

PİSAGOR

ÜRÜN KATALOĞU

Algılayan Sistemler

Güvenle İşleyen Süreçler

ALGILAMA

EMNİYET

BAĞLANTI

VERİ TOPLAMA

KONTROL





ALGILAMA

EMNİYET

BAĞLANTI

VERİ TOPLAMA

KONTROL



İçindekiler

Kaynak kataloglardaki ürün adı, teknik bilgi ve bağımsız ürün görselleri Pisagor tasarım sistemiyle yeniden düzenlenmiştir.

01	SICK	04 - 11
02	PANASONIC	12 - 23
03	OMRON	24 - 43
04	TELEMECANIQUE	44 - 49
05	ADVANTECH	50 - 64
06	HONEYWELL	65 - 73
07	WEIDMÜLLER	74 - 79
08	ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI TEKNOLOJİLERİ	80 - 109

SEVİYE SENSÖRLERİ

Basınç sensörleri • Akış sensörleri • Sıcaklık sensörleri • Radar sensörleri



Uygulama örneği

ATALET SENSÖRLERİ

Eğim sensörleri • Dinamik eğim sensörleri



Uygulama örneği

SICK

PAMSONIC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

WEDMÜLLER

TEKNOLOJİLER
ENDÜSTRİYELBAĞLANTI

YAKLAŞIM SENSÖRLERİ

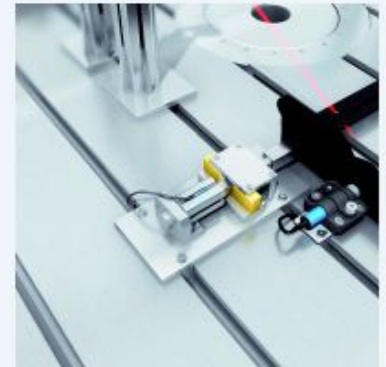
Endüktif yaklaşım sensörleri • Kapasitif yaklaşım sensörleri • Manyetik yaklaşım sensörleri



Uygulama örneği

MANYETİK SİLİNDİR SENSÖRLERİ

Pnömatik pozisyon sensörleri • C-kanallı silindirlere için sensörler • T-kanallı silindirlere için sensörler • Pnömatik silindir tipleri için adaptörler • Manyetik ATEX sensörleri



Uygulama örneği

SICK

PAMSONIC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

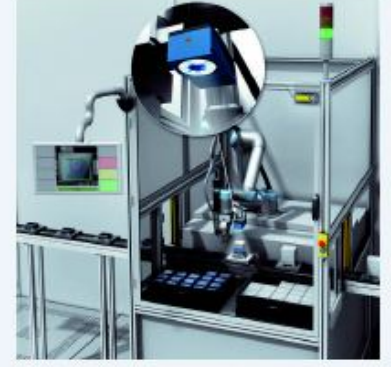
HONEYWELL

WEDMÜLLER

TINKERLÖPER
INDUSTRIELBESLÄNKT

ENDÜSTRİYEL GÖRÜNTÜ İŞLEME

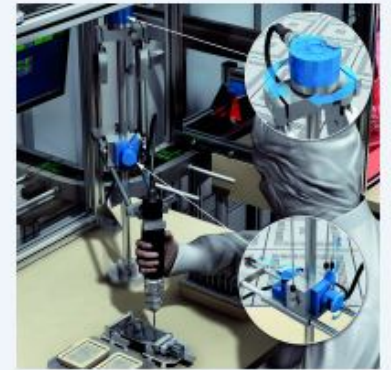
2D görüntü işleme • 3D görüntü işleme



Uygulama örneği

ENKODERLER

Artımsal enkoder • Mutlak enkoder • İpli enkoder • Tekerlekli enkoder • Lineer enkoder • Güvenlik enkoderi



Uygulama örneği

SICK

PAMSONIC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

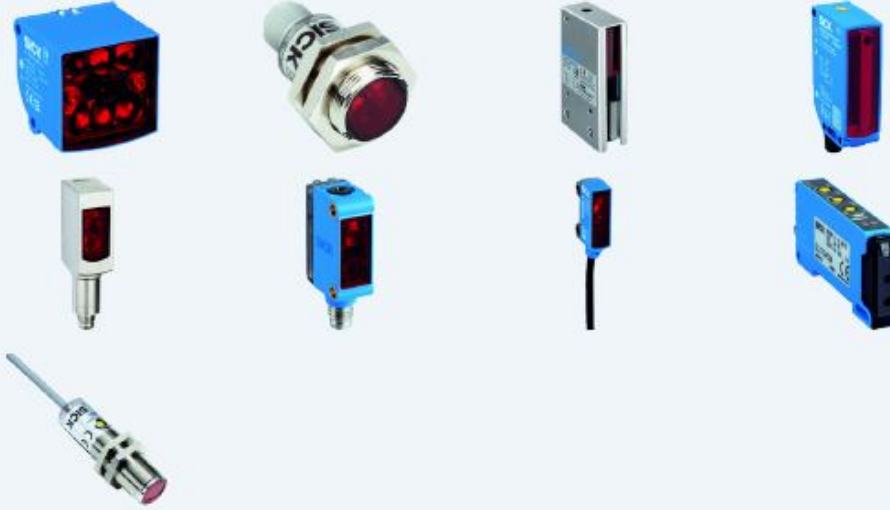
HONEYWELL

WEDMÜLLER

TINKERLÖSER
INDUSTRIELBESLÄNTE

FOTOELEKTRİK SENSÖRLER

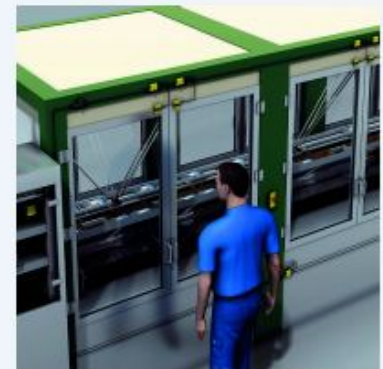
Minyatür fotoelektrik sensörler • Küçük fotoelektrik sensörler • Kompakt fotoelektrik sensörler • Hibrit fotoelektrik sensörler • Silindirik fotoelektrik sensörler • Fiber-optik sensörler ve fiberler • Multitask fotoelektrik sensörler



Uygulama örneği

GÜVENLİK MEKANİK ŞALTERLERİ

Elektro-mekanik güvenlik mekanik şalter • Temassız güvenlik mekanik şalter • Güvenlik kilitleme cihazları • Güvenlik kontrol cihazları • Güvenlik şalterleri için mekanik aksesuarlar



Uygulama örneği

SICK

PAMSONIC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

WEDMÜLLER

TINKÖLER
INDUSTRIELBÜHLANT

IŞIK PERDELERİ

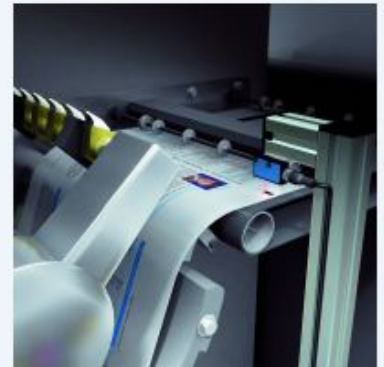
Ölçüm amaçlı ışık perdeleri • Güvenlik amaçlı ışık perdeleri • Algılama amaçlı ışık perdeleri



Uygulama örneği

İŞLEVSEL KONTROL SENSÖRLERİ

Kontrast sensörleri • Renk sensörleri • Lüminesans sensörleri • Çatal sensörler • Array sensörler • Kenar sensörleri



Uygulama örneği

SICK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

WEDMÜLLER

TOKIOKOLIER
ENDUSTRIELBAĞLANTI

MESAFE SENSÖRLERİ

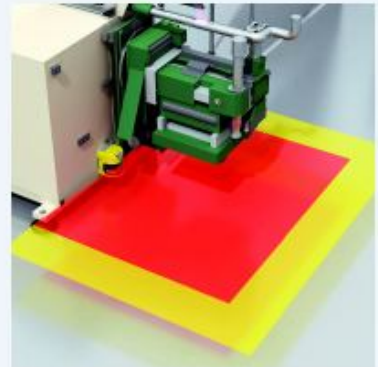
Deplasman sensörleri • Orta mesafe ölçüm sensörleri • Uzun mesafe ölçüm sensörleri • Ultrasonik mesafe sensörleri



Uygulama örneği

OPTO-ELEKTRONİK GÜVENLİK CİHAZLARI

Güvenlik lazer alan tarayıcısı • Güvenli ışık bariyerleri • Güvenlik kamera sistemi • Çok ışınlı güvenlik bariyerleri • Tek ışınlı güvenlik sensörü • Işık bariyerleri için ayna ve cihaz kolonları • Güvenli çok ışınlı tarayıcılar ve radarlar



Uygulama örneği

SICK

PAMSONIC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

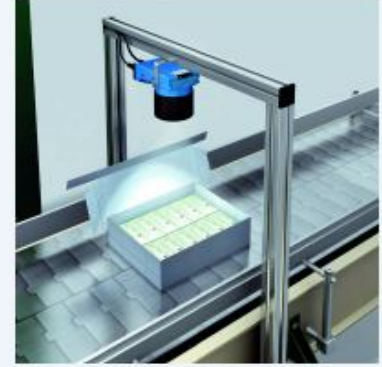
HONEYWELL

WEDMÜLLER

TINKERLÖPER
INDUSTRIELBESCHÜTTUNG

OPTİK TANIMLAMA ÇÖZÜMLERİ

Kamera tabanlı kod okuyucular • Bar-kod okuyucular • RFID • El tipi kod okuyucular



Uygulama örneği

GÜVENLİ KONTROL ÇÖZÜMLERİ

Güvenli seri bağlantı • Güvenlik PLC'leri • Güvenlik röleleri



Uygulama örneği

SICK

PAMSONIC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

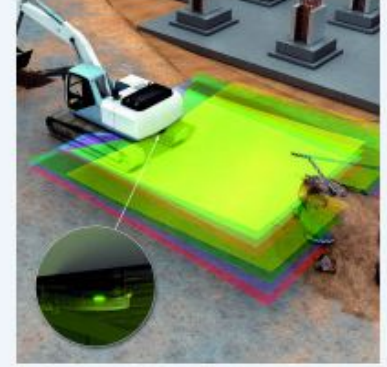
HONEYWELL

WEDMÜLLER

TINKLER
INDUSTRIELBESATZ

ÖLÇÜM VE ALGILAMA ÇÖZÜMLERİ

2D LiDAR sensörler • 3D LiDAR sensörler • Radar sensörler



Uygulama örneği

ENTEGRASYON ÜRÜNLERİ

Sensör entegrasyon makinası • Sensör görselleştirme • 4D Pro bağlama tekniği • Ağ geçidi sistemleri • Veri entegrasyon makinası



Uygulama örneği

SICK

PAMSONIC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

WEDMÜLLER

TINKERLÖSER
INDUSTRIELBESLÄNKT

GX-F/H Serisi

Küçük Endüktif Sensör



- Ön ve yandan algılama
- Plastik kılıf
- Yağ ve suya dayanıklı (IP68g)
- Ters besleme polarite koruma devresi
- Ters çıkış polarite koruma devresi
- Çıkış kısa devre koruma devresi
- Görülebilir LED göstergesi

PM-25/45/65 Serisi

Minyatür Çatal Fotosel



Alıcı ve verici uçları arasındaki spot çapı önceki modellere kıyasla 0,5 mm daha incedir. Sonuç olarak, Alıcı ve verici noktası arasındaki çatal genişliği mesafesi 1 mm genişletilmiştir. Daha geniş çatal aralığı sayesinde algılama yapılacak nesneler sensöre daha az zarar vermektedir.

CY-100 Serisi

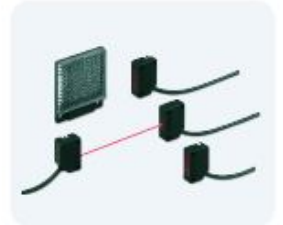
Evrensel Silindirik Tip Fotoelektrik Sensör



CY-100 serisi fotoelektrik sensörler, uygun montaj için M18 gövde boyutuna sahiptir. Karşılıklı, cisimden yansımali ve reflektörlü tipleri PNP veya NPN seçenekleri sayesinde çok çeşitli uygulamalara izin verir.

CX-400 Serisi

Kompakt Fotoelektrik Sensör



CX-400 serisi dünya standartlarında 25,4 mm montaj aralığına sahip kompakt boyuttadır. (W11.2 mm x H31.0 mm x D20.0 mm) Kablolama seçenekleri arasında M8, M12, 0,5m, 2m veya 5m uzunluğunda kendinden kablolu modelleri mevcuttur.

SCK

PANASONIC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

MIDMULLER

TOKIOKOLIER
ENDÜSTRİYELBAĞLANTI

EQ-30 Serisi

Uzun Mesafe Fotoseli, Arka Fon Bastırmalı



Kompakt boyutta 68x20x40 mm boyutlarında şaşırtıcı performans sunar. Arka plan nesnelerinden etkilenmeyecek ayarlanabilir bir algılama aralığı. Sağlam muhafaza, sensörün en zorlu endüstriyel ortamlarda kullanılmasını sağlayan IP67 koruması sunar.

- Hassasiyeti ayarlanabilir
- Mesafe: 0... 2000 mm (2 m)
- Plastik gövde
- Soketli veya kablolu model
- IP67 koruma

EQ-500 Serisi

Uzun Mesafe Fotoseli, Arka Fon Bastırmalı Terminal Bağlantı + Zaman Gecikmesi



- Ön ve arka plan bastırma
- Güvenilir nesne algılama (form, renk, malzeme)
- Gövde standardı: plastik
- Mesafe: 100 2500 mm (2,5 m)
- Çıkış tipi: Multi voltaj
- Bağlantı tipi: Terminal klemens
- Kızılötesi algılama (IR)

FD/FR/FT Fiber optik Kablo

Fiber Optik Kablo



Panasonic FD / FR / FT serisi fiber optik kablolar, yüksek hassasiyetli ışık algılama gerektiren endüstriyel uygulamalara yöneliktir. Dayanıklı yapı, küçük kıvrılma yarıçapı toleransı ve uzun çalışma sıcaklığı aralığı ile (-55 +80 0 C) güvenilir performans sunar. Montaj kolaylığı, 1,0 / 1,3 mm fiber çap seçenekleri ve ± 10 % ışık yoğunluğu sapma sınırı ile otomasyon projelerinde ideal çözümdür.

FX-100 Serisi

Dijital Ekranlı Fiberoptik Sensör



Hızlı ayar modü sayesinde, deneyimsiz operatörlerin sensörü hızlı bir şekilde kullanmalarını sağlar. Deneyimli operatörler için, ayar ve PRO mod özellikleri mevcuttur. ECO modu, fotokopi ve GETA işlevi gibi diğer özellikler işyerinde uygulanabilirliğini artırır. Tüm müşterilerin ihtiyaçları için toplam 12 çeşit ürün mevcuttur.

FX-200 Serisi

Dijital Ekranlı Fiberoptik Sensör



Panasonic FX-200 Serisi dijital ekranlı fiberoptik sensörler, yüksek hassasiyetli algılama performansı ve kolay ayar imkânı sunar. Kompakt tasarımı, gelişmiş dijital göstergesi ve kararlı sinyal işleme özellikleriyle otomasyon sistemlerinde güvenilir kullanım sağlar. Çeşitli fiber kablo tipleriyle uyumludur ve dar alanlarda dahi esnek montaj imkânı verir.

FX-300 Serisi

Dijital Ekranlı Fiberoptik Sensör



Önceden kaçınılmaz olarak kabul edilen, zaman zaman lenslerin sadece fiber ucuna tutturulabildiği fikrinin yanı sıra, ışık yayıcı elemanların zamanla bozulması, artık aşılmıştır. Geliştirilen ışık sayesinde bozulmayı ortadan kaldırır ve fiber sensörün kendisine bir mercekle yerleştirilerek uzun süre boyunca istikrarlı uzun menzilli algılama yapmaktadır.

FX-500 Serisi

Dijital Ekranlı Fiberoptik Sensör



FX-500 sadece 25 µs tepki süresine ulaşırken aynı zamanda son derece hassas algılama sağlar, entegre mantık fonksiyonları size para kazandırır çünkü normal kontroller için harici kontrollere ihtiyaç kalmaz ve eşik takibi ve kendini teşhis fonksiyonları bakım için zamandan tasarruf sağlar. Bir veya iki çıkışlı dijital çıkış tipleri veya analog çıkış tipi arasında seçim yapılabilir.

FX-551 Serisi

Dijital Ekranlı Fiberoptik Sensör



- 3X emisyon gücü kararlılığı artırır ve tozlu ortamlar için ideal yapar.
- Geleneksel modellere göre 1,6 kat daha uzun algılama menzili.
- Tüm modeller için geliştirilmiş kullanım kolaylığı.
- Ortam ışığı yoğunluğu kontrolü, aynı bölgedeki diğer ışıklandırılmalardan kaynaklanan gürültüyü azaltmaya yardımcı olur.

HG-C Serisi**CMOS Mikro Lazer Mesafe Sensörü**

- Kompakt boyutu sadece W20 x H44 x D25 mm ile bu sensör, küçük ve hafif bir pakette yüksek performans sağlar.
- Seçilen modele bağlı olarak 10 µm ile 200 µm arasında değişen bir ölçüm çözünürlüğü ile beş ölçüm aralığı (400 mm 200, 200 mm 80, 100 mm 35, 50 mm 15 ve 30 mm 5) mevcuttur.
- Bir NPN veya PNP transistör çıkışının yanı sıra harici giriş ile birlikte 4—20 mA ve 0—5V analog çıkış içerir.

HG-F Serisi**TOF Lazer Mesafe Sensörü**

- TOF teknolojisi ile uzun mesafede renk ve yansıtıcılıktan daha az etkilenecek stabil ölçüm sağlar.
- Görünür lazer nokta ile hizalama kolaydır; kompakt gövde dar alanlara uyar.
- Hızlı tepki süresi sayesinde hareketli hedefleri güvenle izler.
- Toz ve titreşime dayanıklı gövde, yüksek koruma sınıfı ile zorlu hatlarda güvenilir çalışır.

HL-G1 Serisi**Kompakt Lazer Mesafe Sensörü**

- Kontrolör entegre kompakt tasarım: kablolama ve montaj süresi azalır.
- Kısa/orta menzilde yüksek hassasiyetli deplasman ölçümü.
- Hızlı örnekleme ve dijital filtreler; parlak/koyu yüzeylerde kararlı sonuç.
- Zero/Span ve teach fonksiyonlarıyla hızlı ayar.
- Analog (gerilim/akım) ve anahtarlama çıkış opsiyonlarıyla esnek bağlantı.

HL-G2 Serisi**Kompakt Lazer Mesafe Sensörü**

- HL-G1'in geliştirilmiş nesli: daha yüksek çözünürlük ve geniş ölçüm aralığı.
- İyileştirilmiş lineerlik ve sıcaklık kompanseasyonu ile uzun süre stabilite.
- Kompakt gövde, entegre ekran/göstergeler ve kolay hizalama.
- Peak hold/average gibi ölçüm modları; analog ve anahtarlama çıkış seçenekleri.

HG-S Serisi**Dokunmatik Tipi Dijital Mesafe Sensörü**

Gelişmiş teknolojiler ve eşsiz işçilik, kontak tipi dijital yer değiştirme sensörünü çok ince ve güçlü yaptı!

- İnce ünite gövdesi, 2 noktalı destek yapısıyla kaymalı yataklanmaları engeller ve yükü dağıtarak mükemmel dayanıklılık sağlar.
- Sensör kafası uzun ömürlüdür ve bakım maliyetlerini önemli ölçüde azaltır.

HL-C2 Serisi**Hassas Lazer Deplasman Sensörü**

- Mikron seviyesinde çözünürlük ve üstün tekrarlanabilirlik gerektiren uygulamalar için.
- Yüksek hızlı ölçüm ile inline kalite kontrol ve 100% denetimlerde uygundur.
- Geniş model yelpazesıyla farklı ölçüm aralıkları ve hedef malzemelere uyum.
- Averaging/peak işlevleri ve gelişmiş filtreler; yüzey yansımalarına karşı stabil performans.
- Analog ve dijital çıkış seçenekleriyle PLC/robot sistemlerine hızlı entegrasyon.

FZ-10**Fiberoptik Renk Sensörü**

Kırmızı, yeşil ve mavi LED'ler FZ-10, akkor lambalara göre daha uzun ömür ve dış ışığa karşı daha fazla bağışıklık vaat eden ve aynı zamanda bakım gerektirmeyen ışın kaynakları olarak kırmızı, yeşil ve mavi LED'leri içerir.

- Mükemmel renk algılaması sağlar.
- Kırmızı, yeşil ve mavi bileşenlerin her biri dijital olarak işlenir, böylelikle kesin renk ayrımı mümkündür.

FX2-A3R-LED**Yüksek Hızlı Led Algılama Fiber Sensörü**

- LED gibi zayıf ışık kaynaklarından çıkan ışığın miktarını ölçer.
- Üzerindeki pot yardımı ile eşik değeri ayarlanır.
 - LED'lerden yapılan modüllerin ışık homojenite testlerinde kullanılır.

LX-100 Serisi**Dijital Ekranlı Renk Sensörü**

Koaksiyel yansıtıcı optikler ve keskin 1 x 5 mm keskin çizgi, yüksek hassasiyetli algılama sağlar. İşaretlerin kararlı tespiti mümkündür.

- R G • B LED'lerinin 3 rengi, renk kombinasyonuna göre en uygun şekilde seçilir.
- Mark modü ile yerleşik "Otomatik optimal LED seçim fonksiyonu", optimum algılamayı sağlamak için marka ile taban (işaretsiz alan) arasındaki en büyük kontrast (SIN oranı) için LED'i otomatik olarak seçer.

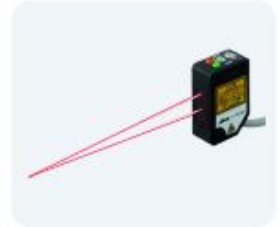
LX-111 Serisi**Yüksek Hassasiyetli Kontrast Sensör**

Yeni "uygulamaya özel entegre devre" (ASIC) sayesinde, PANASONIC daha önce imkânsız olan fiber optik sensörlerle uygulamaları çözebilir. FX-500 sadece 25 µs tepki süresine ulaşırken aynı zamanda son derece hassas algılama sağlar.

- Entegre mantık fonksiyonları size para kazandırır çünkü normal kontroller için harici kontrollere ihtiyaç kalmaz.
- Eşik takibi ve kendini teşhis fonksiyonları bakım için zamandan tasarruf sağlar.

EX-L200 Serisi**Dünyanın En Küçük Lazer Sensörü**

EX-L200 lazer sensörleri, küçük nesneleri en yüksek hassasiyetle tespit etmek için yapılmıştır. Minyatür boyutuna rağmen, karşılıklı tipi (EX-L21x) yalnızca 0,3 mm çapındaki küçük nesneleri algılayabilir ve EX-L22x spot tipi efektif nokta, çapı sadece 0,01 mm olan altın telleri bile tespit edebilir. Uygulama görevlerini çözmeyi kolaylaştırmak için sensörler bir potansiyometre ve iki gösterge LED'i ile donatılmıştır.

CX-L400 Serisi**Lazer Fotoelektrik Sensör**

Lazer sınıfı 1 (JIS ve IEC) ile güvenlik ve güvenilirlik. Ürün serisi, renk etkisi olmadan mesafe ayarlı modelleri içerir. Maksimum ortam sıcaklığı: 55 °C ve su geçirmez yapı CX-400 sınıfındadır.

- Cisimden yansımali, arka fon bastırmali
- Reflektörlü model
- Karşılıklı model

LS-400 Serisi

Dijital Amplifikatörlü Lazer Sensör



Çok uzaktaki son derece küçük nesnelerin algılanmasını sağlamak için çok odaklı ve konsantre lazer ışını ve koaksiyel optik lens sistemi kullanır. Ultra kompakt sensör başlıklarından birini polarizasyon filtrelili yansıtıcı bir ışık bariyeri veya ışık spotlu ya da ışık bantlı yansıtıcı bir sensör olarak seçin.

- Bir konveyör bant üzerinde çok küçük nesnelerin izlenmesi veya algılanması ve endüstriyel üretimdeki kenar konumlarının izlenmesi için idealdir.

LS-500 Serisi

Dijital Amplifikatörlü Lazer Sensör



- Lazer sınıfı 1
- Kısa versiyonu için M6 paslanmaz çelik gövde (LS-H101)
- IP67 sınıfında (LS-H102)
- Analog çıkış 4—20 mA
- Çok hızlı işlem: 60 µs
- Küçük gövde: 23,4 x 12 8,2 mm

EX-C200 Serisi

Ultra Kompakt Fotoelektrik Sensör



- Ultra kompakt gövde; dar montaj alanları için uygundur
- Hızlı tepki ve kararlı algılama performansı
- Parazit ve titreşime karşı gelişmiş sinyal işleme
- Karşılıklı/difüz/reflektörlü seçeneklerle geniş uygulama uyumu
- Kolay ayar (teach-in/potansiyometre) ve net durum göstergesi
- Dayanıklı gövde yapısıyla endüstriyel ortamlara uygunluk

CZ-100 Serisi

M12 Silindirik Fotosel



- Standart M12 dişli gövde; hızlı ve sağlam montaj
- Güçlü ışık çıkışıyla uzun ve kararlı algılama mesafesi
- Açık ON / Karanlık ON çalışma modları
- Net görünür durum LED'i; kolay hizalama
- NPN/PNP uyumlu bağlantı seçenekleri
- Metal gövdeyle yüksek titreşim ve darbeye dayanım

EX-30 Serisi**Dişli Minyatür Fotoelektrik Sensörler**

- Dişli tasarım (M4 Karşılıklı ve M6 Cisimden Yansımali)
- Tepki süresi sadece 0.5 ms
- Kırmızı led
- Hassasiyet ayarlanabilir
- 2 renkli LED göstergesi
- IP67 koruma derecesi
- Açık ON / karanlık ON modları

CX-F100 Serisi**TOF Lazer Sensör**

- Time of Flight teknolojisiyle mutlak mesafe ölçümü
- Uzun menzilde yüksek hassasiyet ve arka plan baskılama
- Hızlı tepki; hareketli hedeflerde stabil algılama
- Kompakt gövde; kolay hizalama ve montaj
- Ortam ışığından minimum etkilenme için güçlü sinyal işleme
- Endüstriyel koşullara uygun dayanıklı yapı

HG-T Serisi**Dijital Çap Ölçüm Sensörü**

HG-T serisi, 1 µm tekrarlanabilirliğe sahiptir ve sektördeki en yüksek ölçüm doğruluğunu sunar.

- Kalınlığı 8 mm olan ultra-ince ünite, cihazın içi gibi sınırlı bir alana kolay kurulum sağlar.
- Boyut ve konum ölçümü için 10 mm (0.394 inç) genişliğinde lazer ışını kullanılır.

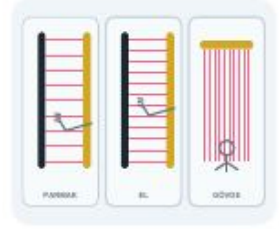
HL-D3 Serisi**2D Profil Ölçüm Sensörü**

1 µm çözünürlüğe sahip yüksek hassasiyetli ölçüm sensörü. 500 yer değiştirme sensörünün sadece 12,5 mm genişliğinde bir cihazda çalışması!

- Yükseklik ölçüm aralığı: 50 h 10 mm
- Yükseklik ölçüm aralığının merkez noktası: 50 mm
- Genişlik ölçüm aralığı: 12,5 mm
- Örnekleme oranı: maks. 80 µs

SF2C Serisi**İnce Gövde CAT2 Güvenlik Bariyeri**

- Sadece 13,2 mm kalınlığa sahip kompakt güvenlik ışık perdeleri, ultra hafif polikarbon mahfazaya girer.
- 25 mm çapındaki nesneleri algılamanıza izin veren 20 mm ışın aralığına sahip el koruma tipi olarak mevcuttur.
- Işık perdeleri 3 m'lik bir kablo ve montaj braketleri ile birlikte verilir (MS-SFC-I).

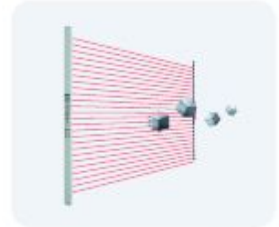
SF4D Serisi**Hem Kompakt, Hem Dayanıklı**

Işık perdesi serisi SF4D üç koruma tipinde mevcuttur: Parmak, el ve kollayak koruması.

- 10 ms'den daha kısa bir tepki süresi ve özel kör olmayan bölge tasarımı, güvenli mesafeyi hesaplamayı kolaylaştırır.
- Parmak koruma tipinin dar ışın eğimiyle birlikte, hızlı tepki süresi, emniyet ışık perdesinin, tehlikeli bir alana yakın bir yere monte edilmesini mümkün kılar.

NA1 Serisi**Doğru Ürün Sıralama Kontrol Sensörü**

- İnce vücut
- Mükemmel karşılıklı girişimi önleme fonksiyonu
- Seçilebilir algılama işlemi
- Aydınlatma desen seçilebilir
- PNP/NPN çıkış tipi mevcuttur
- CE işaretli

NA2 Serisi**Genel Amaçlı Alan Bariyeri**

- Sadece 13 mm kalınlığında ve 30 mm genişliğinde olan ince gövdesi, neredeyse her yere monte edilebilir ve planlama verimliliğini büyük ölçüde artırır.
- 540 mm'lik (28 ışın kanalı) algılama yüksekliğinden 140 mm'ye (8 ışın kanalı) kadar çok çeşitli ince reçine kasa tipi alan sensörleri, amacınıza en uygun boyutu seçmenizi sağlar.
- PNP çıkış tipi de mevcuttur. Not: NA2-N serisi bir güvenlik sensörü olarak kullanılamaz.

NA1-11 Serisi

Çapraz Işınlı Alan Sensörü



NA1-11 sensörü, nesneleri 10 x 100 cm'ye kadar olan bir alanda algılar.

- Özellikle tespit edilecek nesnelerin konumlarının değiştiği uygulamalar için çok uygundur.
- Her bir verici elemanın kızılötesi ışınının tüm alıcı elemanlara gönderildiği yenilikçi çapraz ışın teknolojisine dayanır.
- Harfler gibi küçük ve dar nesnelerin bile güvenli bir şekilde algılanmasını sağlar.

PX-2 Serisi

AGV Çarpışma Önleyici Sensör



PX-2 serisi AGV sistemlerinde engel tespiti için tasarlanmıştır.

- Geniş algılama alanı ve isteğe bağlı yardımcı sensörler, otomatik yönlendirmeli araçların önündeki boş bölgeyi büyük ölçüde azaltır.
- Dahili otomatik çapraz konuşma önleme, araçlar birbirlerinin yanından geçerken hata olasılığını ortadan kaldırır. 2,

DP-100 Serisi

Dijital Ekranlı Pnömatik Basınç Sensörü



Çok işlevli yüksek hassasiyetli ve güvenilir basınç sensörü (analog voltaj çıkışlı çalışma göstergesi).

- Kullanım kolaylığı ve görsel kontrolü iyileştirmek için "Mevcut değer" ve "eşik değeri" aynı anda kontrol edilebilir.
- Benzersiz kopyalama işlevi sayesinde çalışma saatleri ve inşaat hataları azaltılır.
- Uç çıkış modü ve -1 ile +10 bar arası basınç ölçülmesini 11i sağlayan çok çeşitli modüller sayesinde çeşitli uygulama türleri gerçekleştirilebilir.

ER-X Serisi

Statik İyonizerler



- Yüzeylerin en uygun şekilde çıkarılmasını sağlamak için çeşitli kavramlar göz önünde bulundurulmuştur.
- Değişken hava basıncı (havasızdan 5 bar hava basıncına kadar) kullanılarak çalışmanın yanı sıra, tahliye frekansı ve yön dengesi manuel olarak ayarlanabilir.
- Doğal olarak iyonlaştırıcılar otomatik modda da çalıştırılabilir.

SW-211

Optik Dokunmatik Buton

**MS-AJ Serisi**

Evrensel Sensör Montaj Ayakları



Sekiz tip montaj ayağı, sensörlerin, fiberlerin ve reflektörlerin istenen herhangi bir yere kurulmasını sağlar.

LP-RF200P

FAYb Fiber Lazer Markalama Cihazı



- Yüksek güç çıkışı: 20W
- Otomatik odak özelliği: mm
- Enerji gürültülerine karşı koruma devresi
- Uzun ömür: 140.000 saat bekleme, 30.000 saat aktif yazım ömrü
- Geri yansımalara karşı anti-reflective koruma camı
- Sökülebilir kompakt lazer kafa
- Uygulama alanı: 90x90x33 mm

LP-RV200P

FAYb Lazer Markalama



- Yüksek güçlü fiber lazer kaynağı ile net ve kalıcı markalama
- h3 mm otomatik odak özelliği ile hassas işleme
- Metal, plastik ve kaplama yüzeylerde yüksek kontrastlı sonuçlar
- Enerji dalgalanmalarına karşı koruma devresi
- Kompakt ve modüler yapı sayesinde kolay entegrasyon
- Uzun ömürlü lazer diyot ile düşük bakım ihtiyacı

SCK

PANASONIC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

MEDMÜLLER

TEKNOLOJİLER
ENDÜSTRİYEL

LP-RH Serisi**CO2 Lazer Markalama**

- CO2 lazer teknolojisi ile plastik, kağıt, cam ve organik malzemelerde yüksek kaliteli markalama
- Hızlı işlem kapasitesi sayesinde seri üretim hatlarına uygun
- Temassız markalama ile ürün yüzeyine zarar vermeden kalıcı işaretleme
- Yüksek kararlılık ve uzun çalışma ömrü

LP-ZV Serisi**3D FAYb Lazer Markalama**

- 3D yüzeylerde dahi yüksek hassasiyetli markalama kabiliyeti
- Geniş alan tarama teknolojisi ile karmaşık geometrilerde güvenilir işaretleme
- t 10 mm odak toleransı sayesinde eğimli ve kavisli yüzeylerde stabil performans
- Yüksek hızda markalama ile üretim verimliliğini artırma
- Metal, plastik ve özel alaşımlarda yüksek kontrast

LP-ADP Serisi**Dokunmatik Panel Konsolu**

- Geniş ve yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran
- Kullanıcı dostu arayüz ile kolay parametre ayarı
- Lazer markalama sistemleri ile tam uyumluluk
- Ethernet/RS232/USB bağlantı seçenekleri
- Dayanıklı tasarım sayesinde endüstriyel ortamlarda uzun ömürlü kullanım
- Çoklu dil desteği ile uluslararası projelere uygun

LP-ABR**2D Kod Okuyucu**

- DPM (Doğrudan Parça İşaretleme), üretim yönetimi ve kalite kontrolü için yaygın olarak kullanılır.
- Doğrudan ürünlerde işaretlenen 2D kodları okumak için kullanılan kod okuyucular, öncekinden çok daha önemli hale gelmiştir.
 - Üretim hatlarında kullanılan kod okuyucular, farklı şekillerde ve çeşitli yüzey koşullarında işaretlenmiş 2D kodları kararlı bir şekilde okumak için gereklidir.

E2B Serisi

Silindirik Yaklaşım Sensörü



- Standart endüstriyel uygulamalara uygun, silindirik gövde yapısına sahiptir.
- Geniş algılama mesafesi ve yüksek hassasiyet ile güvenilir çalışma sağlar.
- Endüktif algılama teknolojisi sayesinde temassız tespit yapar ve uzun ömürlüdür.
- Çeşitli montaj tipleri ve kablo/konnektör seçenekleri ile esnek kullanım sunar.

E2E Minyatür Seri

(03, 04, M4, M5 ve 06,5) Küçük Çaplı Yaklaşım Sensörü



- Kompakt tasarımı sayesinde dar alanlarda ve küçük makinelerde ideal kullanım sağlar.
- 03 mm'den başlayan küçük çapları ile yüksek hassasiyetli algılama yapar.
- Endüstriyel otomasyon ve robotik uygulamalar için optimize edilmiştir.
- Yüksek frekanslı anahtarlama özelliği ile hızlı proseslerde sorunsuz çalışır.
- Paslanmaz çelik gövde ile sağlamlık ve uzun hizmet ömrü sunar.

E2E-NEXT Serisi

Yaklaşım Sensörü



- Önceki nesillere göre %20'ye kadar artırılmış algılama mesafesi sağlar.
- "Predictive Maintenance" özelliği ile sensör ömrünü önceden tahmin etme imkânı sunar.
- IO-Link desteği sayesinde akıllı otomasyon sistemlerine kolay entegrasyon yapılabilir.
- Geniş voltaj aralığı ve farklı bağlantı seçenekleri ile esnek kullanım imkânı sunar. e IO-Link

E2EQ Serisi

Yaklaşım Sensörü



- Metal yüzeylere gömme montaj için özel olarak tasarlanmıştır.
- Yüksek algılama hassasiyeti ve uzun mesafe tespit kabiliyeti sunar.
- Elektromanyetik parazitlere karşı güçlü koruma ile güvenilir çalışma sağlar.
- Paslanmaz çelik gövde, aşınmaya ve mekanik darbelerle karşı dayanıklıdır.
- Zorlu endüstriyel ortamlarda uzun süreli stabil performans sağlar.

E2EW Serisi**Metal Yüzey Yaklaşım Sensörleri**

- Kaynak uygulamalarına uygun, kaynak sıçramalarına karşı yüksek dirençlidir.
- Metal yüzeylerde güvenilir algılama performansı sunar.
- Özel kaplama teknolojisi ile aşınmaya ve sıcaklığa dayanıklıdır.
- Yüksek elektromanyetik dayanıklılık ile güçlü elektriksel ortamlarda çalışabilir.
- Uzun ömürlü tasarım sayesinde bakım maliyetlerini azaltır.

E2EH Serisi**Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Sensör**

- 200 0 C'ye kadar yüksek sıcaklık ortamlarında güvenilir çalışır.
- Isıya dayanıklı özel kablo ve conta yapısına sahiptir.
- Zorlu proses hatları ve fırın uygulamaları için idealdir.
- Paslanmaz çelik gövde ile sağlamlık ve uzun hizmet ömrü sunar.
- IP67 koruma sınıfı ile yüksek sıcaklık yanında toza ve suya karşı da korumalıdır.

E2A-S Serisi**Silindirik Paslanmaz Çelik Gövde Endüktif Sensör**

- Paslanmaz çelik gövdesi sayesinde yüksek mekanik dayanıklılık ve uzun ömür sunar.
- Endüstriyel ortamlarda metal algılamada yüksek hassasiyet sağlar.
- Çeşitli boyut seçenekleri ile farklı makine ve ekipmanlara kolay entegre olur.
- Elektromanyetik parazitlere karşı korumalıdır, güvenilir algılama yapar.
- IP67 koruma sınıfı ile toza, yağa ve neme dayanıklıdır.

E2S Serisi**Küçük Endüktif Sensör**

- Küçük gövde yapısı sayesinde dar alanlarda montaj kolaylığı sağlar.
- Yüksek hassasiyetli endüktif algılama teknolojisine sahiptir.
- Kompakt tasarımı ile küçük makineler ve özel uygulamalarda idealdir.
- Farklı bağlantı tipleri ile esnek kurulum imkânı sunar.
- Zorlu endüstriyel ortamlarda uzun süreli güvenilir performans sağlar.

SCK

PAMSONIC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

MEDMILLER

TEKNOLOJİLER
ENDÜSTRİYELBAĞLANTI

TL-W Serisi**Kompakt Gövde Endüktif Sensör**

- Kompakt yapısı sayesinde sınırlı alanlarda kolay montaj yapılabilir.
- Metal cisimlerin hassas algılanmasını sağlar.
- Farklı algılama mesafesi seçenekleri ile çeşitli uygulamalara uygundur.
- Dayanıklı gövdesi ile uzun ömürlü kullanım sunar.
- Yüksek frekanslı anahtarlama özelliği ile hızlı proseslerde güvenilir çalışır.

TL-N/Q Serisi**Kompakt Gövde Endüktif Sensör**

- Kompakt tasarımı ile otomasyon hatlarında yerden tasarruf sağlar.
- Yüksek algılama hassasiyeti ile küçük metal parçaların tespitinde etkilidir.
- Kare gövde yapısı sayesinde kolay hizalama ve montaj imkânı sunar.
- IP67 koruma sınıfı ile tozlu ve nemli ortamlarda çalışabilir.
- Dayanıklı yapısı sayesinde bakım ihtiyacını minimuma indirir.

E2Q5 Serisi**M12 Soketli Küçük Endüktif Sensör**

- Uzun algılama mesafesi ile düz yüzeylerde güvenilir algılama sağlar.
- Basit montaj yapısı sayesinde otomotiv montaj hattı gibi büyük metal objelerin tespiti için uygundur.
- M12 soketli bağlantı ve dönebilen kafa ile esnek kurulum imkânı sunar.
- Dahili kısa devre ve ters polarite koruması ile güvenli kullanım sağlar.
- 800 dönebilen kafa sayesinde farklı yönlerde kolay montaj yapılabilir.

E2Q6 Serisi**Terminal Bağlantılı Küçük Endüktif Sensör**

- Yüksek algılama mesafesi ve verimli yapı ile kablosuz bağlantı terminaline sahiptir.
- Terminal dahil yüksek aşınma direncine sahip, korozyon koşullara karşı korumalı gövde yapısı bulunur.
- Kablosuz bağlantı için terminal bloğu bulunan M20 dişli tasarımı ile esnek montaj yapılabilir.
- Geniş çalışma sıcaklığı ve sağlam gövde yapısı ile ağır endüstriyel ortamlarda güvenilir performans sunar.

E3T-C Serisi**M5 ve M6 Silindirik Fotoelektrik Sensör**

- M5 ve M6 çapındaki silindirik gövdesi ile dar alanlarda montaj kolaylığı sağlar.
- Küçük boyutuna rağmen yüksek algılama performansı sunar.
- Kısa mesafelerde güvenilir nesne algılaması için uygundur.
- Minyatür makineler ve robotik uygulamalar için idealdir.
- Çeşitli montaj ve bağlantı seçenekleri ile esnek kullanım imkânı sunar.

E3H2 Serisi**M12 Gövde Fotoelektrik Sensör**

- M8 ve M12 muhafazalarda minyatür fotoelektrik sensör tasarımı ile kompakt çözümler sunar.
- Küçük M8 ve M12 metal muhafazalara kolay montaj yapılabilir.
- Şeffaf ve standart nesneler için retroreflektif modeller mevcuttur.
- Sabit veya öğretilebilir algılama mesafesi seçenekleri ile farklı uygulamalara uygundur.
- Kablolu ve konektörlü modelleri ile kurulumda esneklik sağlar.

E3FA/ E3FB Serisi**Standart M18 Fotoelektrik Sensör**

- Standart M18 gövde yapısı ile yaygın kullanım alanına sahiptir.
- Kısa ve orta mesafelerde güvenilir nesne algılama sağlar.
- Farklı algılama prensipleri (bariyer, yansımali, difüz) ile çeşitli uygulamalara uyumludur.
- Endüstriyel otomasyon hatlarında kolay entegrasyon sunar.
- IP67 koruma sınıfı ile zorlu koşullara dayanıklıdır.

E3T Serisi**Ultra Kompakt Fotoelektrik Sensör**

- Ultra kompakt yapısı sayesinde en dar alanlarda bile montaj yapılabilir.
- Küçük nesnelerin algılanmasında yüksek hassasiyet sunar.
- Düşük ağırlığı sayesinde robotik uygulamalarda avantaj sağlar.
- Hızlı tepki süresi ile yüksek hızlı proseslerde kullanılabilir.
- Çeşitli montaj aparatı ve bağlantı seçeneği ile esnek kurulum yapılabilir.

E3Z Serisi

Minyatür Gövde Fotoelektrik Sensör



- Küçük boyutlu gövdesi ile kompakt makinelerde kullanım için uygundur.
- Yüksek algılama kapasitesi ile farklı nesneleri güvenle tespit eder.
- Geniş model çeşitliliği (karşılıklı, yansımali, difüz) ile çok yönlü kullanım sunar.
- 1967 koruma sınıfı ile zorlu çevre koşullarına dayanıklıdır.
- Kolay bağlantı seçenekleri ile bakım ve değişim süresini azaltır.

E3ZM Serisi

Paslanmaz Gövde Fotoelektrik Sensör



- Paslanmaz çelik gövdesi sayesinde gıda, ilaç ve hijyenik ortamlarda güvenle kullanılabilir.
- Kimyasal maddelere, deterjanlara ve yüksek basınçlı yıkamaya dayanıklıdır.
- Kompakt tasarımı ile dar alanlarda montaj kolaylığı sağlar.
- Yüksek hassasiyetli algılama ile güvenilir performans sunar.
- IP69K koruma sınıfı ile ağır yıkama şartlarına uygundur.

E3AS-F Serisi

Standart Tip Fotoelektrik Sensör



- Yüksek algılama hassasiyeti ile standart endüstriyel uygulamalarda güvenilir performans sunar.
- Kompakt gövde tasarımı sayesinde kolay montaj yapılabilir.
- Çeşitli algılama modları (bariyer, yansımali, difüz) ile çok yönlü kullanım sağlar.
- IP67 koruma sınıfı ile toza ve suya dayanıklıdır.
- Uzun ömürlü yapısı sayesinde düşük bakım maliyeti sunar.

E3AS-L Serisi

Arka Fon Bastırmalı Fotoelektrik Sensör



- Arka plan bastırma özelliği sayesinde sadece hedef nesneyi algılar, yanlış tetiklemeleri önler.
- Farklı renk ve yüzey özelliklerine sahip nesneleri güvenilir şekilde tespit eder.
- Kompakt tasarımı ile montajda yer tasarrufu sağlar.
- Yüksek frekanslı tepki süresi ile hızlı üretim hatlarına uygundur.

E3AS-HL

Lazer Deplasman Sensörü



- Lazer ışığı ile yüksek hassasiyetli mesafe ölçümü sağlar.
- Küçük nesnelerin ve ince detayların tespiti için idealdir.
- Çeşitli ölçüm modları ile farklı yüzeylerde doğru sonuç verir.
- Kompakt gövdesi sayesinde dar alanlarda montaj kolaylığı sağlar.
- Endüstriyel ölçüm ve kalite kontrol uygulamalarında yaygın olarak kullanılır.

E3AS-HF Serisi

Uzun Menzilli Lazer Deplasman Sensörü



- Uzun menzilde yüksek doğrulukla mesafe ölçümü yapabilir.
- Geniş ölçüm aralığı sayesinde farklı uygulamalarda kullanılabilir.
- IO-Link desteği ile akıllı otomasyon sistemlerine entegre olur.
- Dayanıklı yapısı sayesinde zorlu endüstriyel ortamlarda stabil çalışır.
- Yüksek hızda proseslerde güvenilir ölçüm sunar. e 10-unk

E3JK Serisi

Multi-voltaj Fotoelektrik Sensör, Kablolu



- Geniş voltaj aralığında çalışabilme özelliğine sahiptir.
- Kablolu bağlantı ile güvenilir ve kararlı performans sunar.
- Uzun algılama mesafesi ile çeşitli endüstriyel uygulamalara uygundur.
- Sağlam gövdesi ile uzun süreli kullanım ömrü sağlar.
- Kolay montaj için standart ölçülere sahiptir.

E3JM Serisi

Multi-voltaj Fotoelektrik Sensör, Terminal



- Multi-voltaj uyumluluğu sayesinde farklı sistemlerle kolay entegrasyon sağlar.
- Terminal bağlantılı yapısı sayesinde montaj ve bakım kolaylığı sunar.
- Uzun menzilli algılama özelliği ile büyük nesnelerin tespitinde kullanılabilir.
- Yüksek dayanıklılığa sahip gövde yapısı ile endüstriyel ortamlara uygundur.
- Güvenilir algılama performansı ile geniş kullanım alanı sunar.

E3S-DB Serisi

Şeffaf Nesne Sensörü



- Şeffaf nesnelerin (cam, şişe, plastik film vb.) güvenilir algılanmasını sağlar.
- Yüksek hassasiyetli optik tasarımı sayesinde yanlış algılamaları önler.
- Ambalaj, dolum ve gıda endüstrisi uygulamaları için idealdir.
- Kompakt gövde yapısı ile dar alanlarda kolay montaj imkânı sunar.
- IP67 koruma sınıfı ile tozlu ve nemli ortamlarda güvenle çalışır.

E3S-DC Serisi

Yüksek Performanslı Renk Sensörü



- Renk ayrımında yüksek hassasiyet ve doğruluk sağlar.
- Farklı yüzey renklerini ayırt ederek kalite kontrol süreçlerinde güvenilir sonuç verir.
- Yüksek hızlı üretim hatlarında hızlı tepki süresi ile hatasız algılama yapar.
- Çeşitli bağlantı ve ayar seçenekleri ile esnek kullanım sunar.
- Otomotiv, tekstil, ambalaj ve baskı endüstrilerinde yaygın kullanılır.

F3S-TGR Serisi

Güvenlik Manyetik Kapı Sensörü



- Reed kontak teknolojisi ile manyetik alan aracılığıyla temassız çalışır.
- Kapı ve kapak güvenlik uygulamaları için idealdir.
- Uzun ömürlü ve bakım gerektirmeyen tasarıma sahiptir.
- Kompakt boyutları sayesinde kolay montaj yapılabilir.
- Güvenlik standartlarına uygun yapısıyla operatör güvenliğini artırır.

D41D Serisi

RFID Kodlamalı Manyetik Sensör



- RFID tabanlı yüksek kodlama sistemi ile yüksek güvenlik sağlar.
- Temassız algılama sayesinde mekanik aşınma riskini ortadan kaldırır.
- Manipülasyona karşı korumalı tasarımı ile EN ISO 14119 güvenlik standartlarına uygundur.
- Kompakt gövde yapısı ile dar alanlarda kolay montaj yapılabilir.
- IP67 koruma sınıfı ile zorlu endüstriyel ortamlarda güvenilir çalışır.

SCK

PAMSONIC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

MEDMILLER

TEKNOLOJİLER
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

D40ML Serisi**RFID Manyetik Kilitlemeli Güvenlik Anahtarları**

- RFID teknolojisi ile kapı ve koruma panellerinde yüksek güvenlik sağlar.
- Manyetik kilitleme mekanizması sayesinde yanlış açılmaları engeller.
- EN ISO 13849-1 ve IEC 61508 güvenlik standartlarına uygundur.
- Çeşitli montaj seçenekleri ile farklı kapı tiplerine entegre edilebilir.
- Sağlam yapısı ile uzun ömürlü kullanım sunar.

D41G Serisi**Kapı Kilitlemeli Koruma Switch'i**

- Güvenlik kapıları ve muhafazalar için güçlü kilitleme mekanizmasına sahiptir.
- Yalnızca doğru koşullarda açılmasına izin vererek operatör güvenliğini sağlar.
- Yüksek mekanik dayanıklılığı sayesinde endüstriyel ortamlarda uzun süre kullanılabilir.
- Kolay montaj ve bakım için ergonomik tasarıma sahiptir.
- EN ISO güvenlik standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır.

D4SL Serisi**Koruma Kilitli Emniyet Kapı Switch'i**

- Güvenlik kapıları için güçlü kilitleme mekanizmasına sahiptir.
- Yalnızca izin verilen koşullarda açılarak operatör güvenliğini sağlar.
- EN ISO 14119 güvenlik standartlarına uygun tasarlanmıştır.
- Yüksek mekanik dayanıklılığı ile uzun süreli kullanım sunar.
- Farklı kontak konfigürasyonları ile esnek kullanım imkânı sağlar.

D4NL Serisi**Koruma Kilitli Emniyet Kapı Switch'i**

- Endüstriyel makinelerde güvenlik kapılarının kontrolü için kullanılır.
- Dayanıklı plastik gövdesi ile uzun ömürlüdür.
- 4 kontak çıkışı ile çeşitli güvenlik devrelerine kolay entegrasyon sağlar.
- Zorlu endüstriyel ortamlarda güvenilir çalışır.
- IP67 koruma sınıfı ile toz ve neme karşı korumalıdır.

D4BL Serisi

Koruma Kilitli Emniyet Kapı Switch'i



- Güçlü metal gövdesi sayesinde yüksek mekanik dayanıklılık sunar.
- Kapıların yetkisiz açılmasını önleyerek güvenlik sağlar.
- Farklı kilitleme kuvvetleri ile değişik uygulamalara uyumludur.
- Çeşitli montaj yönleri ile esnek kullanım imkânı sunar.
- Güvenlik standartlarına uygun yapıdadır.

D4N Serisi

Plastik Muhafazalı Limit Switch



- Kompakt plastik gövde yapısı ile ekonomik ve güvenilir bir çözümdür.
- Geniş hareket kolu seçenekleri ile farklı uygulamalara uyarlanabilir.
- Yüksek mekanik ömür ve güvenilir anahtarlama performansı sağlar.
- Farklı kontak tipleri ile çeşitli endüstriyel devrelerde kullanılabilir.
- IP67 koruma sınıfı ile suya ve toza karşı dayanıklıdır.

D4NS Serisi

Plastik Gövdeli Anahtarlı Kapı Switch'i



- Plastik gövdesi sayesinde hafif ve ekonomik bir çözümdür.
- Kilitlemeli anahtar yapısı ile güvenlik kapılarında yaygın olarak kullanılır.
- Kompakt tasarımı ile dar alanlarda kolay montaj imkânı sunar.
- Uzun mekanik ömrü sayesinde düşük bakım maliyeti sağlar.
- Güvenlik standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır.

D4C Serisi

Koruma Kilitli Emniyet Kapı Switch'i



- Dayanıklı metal gövdesi ile zorlu endüstriyel ortamlara uygundur.
- Güvenlik kapılarında kilitleme fonksiyonu ile güvenilir koruma sağlar.
- Çeşitli kol ve aktüatör seçenekleri ile esnek kullanım sunar.
- Yüksek kontak ömrü sayesinde uzun süreli stabil performans sağlar.
- EN ISO güvenlik standartlarına uygun yapıdadır.

D4B Serisi**Metal Muhafazalı Limit Switch**

- Sağlam metal gövdesi ile zorlu endüstriyel ortamlara dayanıklıdır.
- Geniş hareket kolu seçenekleri ile farklı mekanik uygulamalara uyarlanabilir.
- Yüksek mekanik ömrü sayesinde uzun süreli güvenilir performans sunar.
- Farklı kontak yapılarına sahip modelleri ile esnek kullanım sağlar.
- IP67 koruma sınıfı ile toz ve neme karşı korumalıdır.

D4BS Serisi**Metal Muhafazalı Emniyet Kapı Anahtarı**

- Kapı ve muhafazaların güvenliği için kilitleme fonksiyonuna sahiptir.
- Metal gövdesi sayesinde sağlam ve uzun ömürlü kullanım sunar.
- Yalnızca uygun koşullarda açılarak operatör güvenliğini artırır.
- EN ISO güvenlik standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır.
- Zorlu endüstriyel ortamlarda güvenilir çalışma sağlar.

D4E Serisi**Koruma Kilitli Emniyet Kapı Switch'i**

- Kompakt tasarımı ile farklı makine ve ekipmanlara kolayca entegre olur.
- Güvenlik kapılarında kilitleme özelliği ile güvenilir koruma sağlar.
- Farklı aktüatör tipleri ile çok yönlü kullanım imkânı sunar.
- Uzun mekanik ömrü ile bakım maliyetlerini azaltır.
- IP67 koruma sınıfı ile suya ve toza karşı dayanıklıdır.

D4MC Serisi**Koruma Kilitli Emniyet Kapı Switch'i**

- Metal gövdeli yapısı ile yüksek dayanıklılık sağlar.
- Çeşitli kol tipleri ile farklı endüstriyel uygulamalara uyarlanabilir.
- Yüksek anahtarlama ömrü ile uzun süreli stabil performans sunar.
- Kompakt boyutları sayesinde montajda esneklik sağlar.
- Güvenlik standartlarına uygun tasarlanmıştır.

SHL Serisi

Koruma Kilitli Emniyet Kapı Switch'i



- Yüksek hassasiyetli anahtarlama yapısı ile güvenlik uygulamaları için uygundur.
- Kompakt tasarımı sayesinde dar alanlarda kolay montaj yapılabilir.
- Dayanıklı gövde yapısı ile uzun ömürlüdür.
- Çeşitli aktüatör seçenekleri ile farklı kullanım alanlarına uyarlanabilir.
- Güvenlik standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır.

Z-15 Serisi

Koruma Kilitli Emniyet Kapı Switch'i



- Kompakt boyutlu limit switch yapısı ile makine güvenliği için idealdir.
- Yüksek hassasiyetli anahtarlama ile doğru algılama sağlar.
- 15Aa kadar kontak kapasitesi ile güçlü performans sunar.
- Dayanıklı mekanik yapısı ile uzun ömürlüdür.
- Çeşitli kol tipleri ile farklı uygulamalara uyarlanabilir. z.15GW2.B • 10A250VAC

G2R-1 / G2R-2 Serisi

İğne Bacaklı Röle



- Kompakt yapısı ile baskı devre kartlarına kolay montaj yapılabilir.
- Şeffaf muhafazası sayesinde kontak durumları görsel olarak kontrol edilebilir.
- Yüksek güvenilirlik ve uzun elektriksel ömür sunar.
- Çeşitli bobin voltajı seçenekleri mevcuttur.
- Endüstriyel otomasyon, kontrol panoları ve genel elektrik uygulamalarında yaygın olarak kullanılır.

G2R-1 -SN / G2R-2SN Serisi

Endüstriyel Röle



- Slim tip tasarımı sayesinde kontrol panolarında yer tasarrufu sağlar.
- Yüksek izolasyon ve güvenilir kontak performansı sunar.
- Çeşitli terminal tipleri ile farklı uygulamalara uyum sağlar.
- DIN ray adaptörleri ile kolay montaj imkânı verir.
- Uzun elektriksel ve mekanik ömür sunar.

LY2/LY4 Serisi

Minyatür Güç Rölesi



- 2 kutuplu (LY2) ve 4 kutuplu (LY4) kontak seçenekleri ile farklı yükler için uygundur.
- Kompakt boyutlarına rağmen yüksek anahtarlama kapasitesi sunar.
- Çeşitli soket seçenekleri ile hızlı ve güvenilir montaj yapılabilir.
- Endüstriyel kontrol, otomasyon ve güç dağıtım uygulamalarında kullanılır.
- Şeffaf muhafaza ile kontak durumunun görsel kontrolü mümkündür.

G2RV-ST Serisi

Endüstriyel Slim Röle



- 6 mm genişliğinde ultra ince tasarımı ile kontrol panolarında minimum yer kaplar.
- LED gösterge ve mekanik test butonu ile kolay kullanım sunar.
- Yüksek güvenilirlik sağlayan altın kaplama kontak seçenekleri mevcuttur.
- Push-in klemens bağlantısı ile hızlı montaj yapılabilir, fiş.
- Akıllı otomasyon panoları için özel olarak tasarlanmıştır.

MY21N / MY41N Serisi

Genel Amaçlı Endüstriyel Röle



- 2 kutuplu (MY21N) ve 4 kutuplu (MY41N) kontak yapısı ile geniş kullanım alanına sahiptir.
- Şeffaf muhafazası sayesinde kontak durumu görsel olarak izlenebilir.
- Yüksek güvenilirlik ve uzun ömürlü anahtarlama performansı sunar.
- Çeşitli soket ve 433 aksesuar seçenekleri ile kolay entegrasyon yapılabilir.

MKS2P / MKS3P Serisi

Endüstriyel Röle



- 2 kutuplu (MKS2P) ve 3 kutuplu (MKS3P) kontak yapılarına sahiptir.
- Yüksek akım kapasitesi ile ağır endüstriyel yükleri anahtarlama uygundur.
- Mekanik gösterge ve test butonu ile kolay kontrol yapılabilir.
- DIN ray veya panel montajı için uygun yapıdadır.
- Uzun elektriksel ve mekanik ömür ile güvenilir çalışma sağlar.

E6C2/E6B2 Serisi

Döner Encoder



- Döner hareketi elektriksel pulse sinyallerine çevirerek hassas konum ve hız ölçümü sağlar.
- Farklı çözünürlük seçenekleri ile çeşitli uygulamalara uyarlanabilir.
- Dayanıklı gövdesi ile uzun ömürlü ve güvenilir performans sunar.
- Kompakt tasarımı sayesinde kolay montaj yapılabilir.
- Otomasyon, robotik ve motor kontrol uygulamalarında yaygın olarak kullanılır.

E8FC/E8PC Serisi

IoT Akış Sensörleri



- Sıvıların akış hızını hassas şekilde ölçerek proses kontrolünü sağlar.
- IoT uyumluluğu ile veri toplama ve uzaktan izleme imkânı sunar.
- Dijital ekranlı modelleri ile anlık değerlerin kolay okunmasını sağlar.
- Kompakt gövdesi sayesinde boru hatlarına kolayca monte edilebilir.
- Gıda, ilaç, kimya ve genel endüstri uygulamalarında yaygın olarak kullanılır.

61F-LS Serisi

Kompakt Takılabilir Seviye Kontrolörleri



- Sıvı seviye algılama ve kontrol uygulamaları için uygundur.
- Kompakt, takılabilir yapı sayesinde kolay kurulum imkânı sunar.
- Farklı sıvı tipleri için ayarlanabilir hassasiyet özelliği vardır. omRon
- Pompa kontrolü, tank seviye izleme ve sıvı taşmasını önleme uygulamalarında kullanılır.

K3CV Serisi

IO-Link AD Dönüştürücü



- Analog akım/gerilim ve sıcaklık (Pt100/K) girişlerini IO-Link'e dönüştürür
- Yüksek doğruluk: 16 bit çözünürlük
- Baud hızı: COM3 (230,4 kbps)
- Çalışma durumu/hata göstergesi için LED
- Dijital iletim, EMC paraziti riskini ortadan kaldırır

H7EC Serisi**Kendinden Enerjili LCD Toplam Sayıcı**

- Dahili batarya ile harici güç kaynağına ihtiyaç duymadan çalışır.
- LCD ekranı sayesinde kolay okunabilir sayı göstergesi sunar.
- Uzun pil ömrü ile bakım ihtiyacını en aza indirir.
- Kompakt tasarımı ile panolara kolayca monte edilebilir.
- Endüstriyel sayım, üretim ve proses uygulamalarında yaygın olarak kullanılır.

H7CC Serisi**Dijital Sayıcı / Takometre**

- Yüksek çözünürlüklü LCD ekranı ile sayım değerlerini net şekilde gösterir.
- Programlanabilir sayım modları ile farklı uygulamalara ayarlanabilir.
- Kompakt yapısı ile pano içi montajda yer tasarrufu sağlar.
- Uzun ömürlü tasarımı ile bakım ihtiyacını minimuma indirir.
- Üretim hatları, proses kontrol ve otomasyon sistemlerinde yaygın olarak kullanılır.

E5CC / E5DC Serisi**Kompakt Sıcaklık Kontrol Cihazları**

- E5CC 48x48 mm pano tipi, E5DC 22.5 mm DIN ray tipi kompakt çözüm sunar.
- Geniş ekranı sayesinde sıcaklık değerlerini net ve okunabilir gösterir.
- Gelişmiş PID algoritması ile hassas sıcaklık kontrolü sağlar.
- Röle ve darbe çıkış seçenekleriyle esnek giriş/çıkış kullanımı sunar.
- Plastik, fırın, gıda ve ambalaj makinelerinde yaygın olarak kullanılır.

E5EC Serisi**48x96 mm Sıcaklık Kontrol Cihazı**

- Geniş ekranı sayesinde sıcaklık değerlerini net ve okunabilir şekilde gösterir.
- Gelişmiş PID algoritması ile hassas sıcaklık kontrolü sağlar.
- Kullanıcı dostu menüsü ile kolay parametre ayarı yapılabilir.
- Çeşitli giriş/çıkış opsiyonları sayesinde esnek kullanım sunar.
- Plastik, fırın, gıda ve ambalaj 3H0w makinelerinde yaygın olarak kullanılır.

E5AC Serisi

96x96 mm Sıcaklık Kontrol Cihazı



- Büyük 96x96 mm ekranı sayesinde sıcaklık değerleri uzaktan bile net okunur.
- Gelişmiş 2-PID algoritması ile yüksek hassasiyette sıcaklık kontrolü sağlar.
- Kullanıcı dostu menüsü ile kolay parametre ayarı yapılabilir.
- Çok sayıda giriş/çıkış, alarm ve haberleşme opsiyonu ile esnek 280 kullanım sunar.
- Endüstriyel fırın, plastik, gıda ve proses uygulamalarında yaygın olarak tercih edilir.

H5CC Serisi

Geliştirilmiş Tasarımlı Dijital Zaman Rölesi



- Dijital ekranı ile hassas zaman ayarı ve net gösterim sunar.
- Çok fonksiyonlu yapısı ile farklı zamanlama ihtiyaçlarına uygundur.
- Kullanıcı dostu arayüz ve kolay parametre ayarına sahiptir.
- Kompakt tasarımı ile pano içinde yer tasarrufu sağlar.
- Uzun ömürlü ve güvenilir performansı ile endüstriyel uygulamalarda tercih edilir.

H3DT Serisi

Zaman Rölesi



- Modern tasarımı ve yüksek güvenilirlikli zaman rölesidir.
- Geniş zaman aralıkları ve çok fonksiyonlu çalışma modları sunar.
- DIN ray montajı ile kontrol panolarına kolayca entegre edilebilir.
- Kompakt yapısı sayesinde pano içinde yerden tasarruf sağlar.
- EN 61812-1 standartlarına uygun güvenilir çalışma sağlar.

H3DK Serisi

Zaman Rölesi



- İnce tasarımı sayesinde dar alanlarda montaj kolaylığı sağlar.
- Çok fonksiyonlu ve geniş zaman aralığına sahip modeller sunar.
- DIN ray montajı için optimize edilmiştir.
- LED durum göstergeleri ile çalışma kolayca izlenebilir.
- Uzun ömürlü ve güvenilir yapıya sahiptir.

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

MEDMILLER

TEKNOLOJİLER
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

H3DS Serisi

Zaman Rölesi



- Kullanıcı dostu ayar düğmeleri ile kolay zaman ayarı yapılabilir.
- Çok fonksiyonlu modelleri ile farklı zamanlama ihtiyaçlarını karşılar.
- Geniş voltaj aralığında çalışabilir.
- Kompakt gövdesi ile pano montajında esneklik sağlar.
- Endüstriyel makinelerde otomatik zamanlama kontrolü için uygundur.

H3YN/H3YN-B Serisi

Zaman Rölesi



- Kompakt boyutlu ve çok fonksiyonlu zaman rölesidir.
- Geniş zaman ayar aralığı ile farklı uygulamalara uyarlanabilir.
- DIN ray veya panel montajı için uygun yapıdadır.
- LED göstergesi ile çalışma durumu kolayca izlenebilir.
- Endüstriyel otomasyon ve makine kontrol uygulamalarında yaygın olarak kullanılır.

H3CR Serisi

Zaman Rölesi 48*48 mm



- Klasik, döner ayarlı zaman rölesidir.
- Çok fonksiyonlu çalışma modları ve geniş zaman aralıkları sunar.
- Uzun yıllardır güvenilirliği kanıtlanmış endüstriyel standarttır.
- Panel montajı için uygundur.
- Farklı soket ve aksesuar seçenekleri ile geniş kullanım imkânı sağlar.

G3RV Serisi

Slim Tip SSR Röle



- DIN ray montajına uygun kompakt solid State röle serisidir.
- İnce tasarımı sayesinde panolarda yerden tasarruf sağlar.
- Uzun ömürlü, sessiz ve titreşimsiz anahtarlama sunar.
- LED gösterge ile çalışma durumu kolayca izlenebilir.
- Endüstriyel otomasyon fiş sistemlerinde güvenilir çözüm sağlar.

SCK

PANA-SOHC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

MEDMILLER

TOKIOKOLIER
ENDÜSTRİYELBAĞLANTI

G3NA Serisi

Yüze Montaj SSR Röle



- Yüksek akım kapasiteli endüstriyel SSR röle serisidir.
- Darbe akımlarına ve aşırı yük koşullarına dayanıklıdır.
- Geniş çalışma sıcaklığı aralığında güvenilir performans sağlar.
- Elektriksel gürültüsüz anahtarlama özelliği sunar.
- Isıtma kontrolü ve motor uygulamalarında yaygın olarak kullanılır.

G3PE Serisi

Raya Montaj SSR Röle



- Yüksek güçlü yüklerin kontrolü için tasarlanmış ray tipi SSR röle serisidir.
- Alüminyum soğutucu entegrasyonu ile ısı dağılımı optimize edilmiştir.
- Kompakt tasarımı sayesinde pano içinde kolay montaj yapılır.
- Uzun ömürlü, bakım gerektirmeyen kullanım sunar.
- Endüstriyel ısıtma ve proses uygulamalarında kullanılır.

G3PJ Serisi

Push-in SSR Röle



- Yüksek akım taşıma kapasitesine sahip SSR röle serisidir.
- Güçlü alüminyum soğutucusu ile yüksek ısı dayanımı sağlar.
- Elektriksel ark ve kontak aşınması olmadan güvenilir çalışma sunar.
- Uzun ömürlü tasarımı sayesinde bakım maliyetlerini azaltır.
- Endüstriyel otomasyon ve ısıtma uygulamalarında yaygın olarak tercih edilir.

S8VK-C Serisi

Anahtarlama Mod Güç Kaynağı



- Kompakt ve hafif tasarımı ile pano montajında yer tasarrufu sağlar.
- Yüksek verimlilik ile enerji tasarrufu sağlar.
- Geniş giriş voltaj aralığı ile farklı şebeke koşullarına uyumludur.
- Aşırı akım, aşırı gerilim ve kısa devre korumaları ile güvenilir çalışma sunar.
- Endüstriyel otomasyon panolarında yaygın olarak kullanılır.

SCK

PANA-SOC

OMRON

TELEMECHANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

MEDMILLER

TEKNOLOJİLER
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

S8VK-WA Serisi

Tek Fazlı Güç Kaynağı



- çıkış gerilimi: 24 VDC ve 48 VDC
- Kompaktlık, yan yana montaj
- Güç Yükseltme: %150
- Çalışma sıcaklığı aralığı: -40 °C ila +70 °C
- Ortama karşı daha yüksek dayanım için PCB kart kaplaması
- 5G titreşim dayanımı
- Kolay tanılama için LED'ler ve dijital çıkışlar

S8VK-T Serisi

Kompakt Trifaze Girişli Güç Kaynağı



- Trifaze giriş desteği ile yüksek güçlü endüstriyel uygulamalar için uygundur.
- Kompakt boyutlu tasarımı sayesinde panolarda yer tasarrufu sağlar.
- Geniş sıcaklık aralığında stabil çalışarak güvenilirlik sunar.
- Aşırı akım, aşırı gerilim ve kısa devre korumaları ile güvenli kullanım sağlar.
- Uzun ömürlü tasarımı ile bakım ihtiyacını minimuma indirir.

S8VK-G Serisi

Uygulamanız için Doğru Güç Kaynağı



- Tek faz girişli kompakt güç kaynağı serisidir.
- Yüksek verimlilik oranı ile enerji tasarrufu sağlar.
- 40 °C'den +70 °C'ye kadar geniş sıcaklık aralığında çalışabilir.
- Kompakt yapısı sayesinde kontrol panolarına kolayca monte edilir.
- IP20 koruma sınıfı ile güvenli kullanım sunar.

S8FS-C Serisi

Yüksek Güvenilirlikli Güç Kaynağı



- Uygun maliyetli çözüm arayan endüstriyel uygulamalar için tasarlanmıştır.
- Yüksek güvenilirlik sağlayan endüstriyel kaliteye sahiptir.
- Kompakt boyutları sayesinde küçük panolara kolayca yerleştirilebilir.
- Temel koruma fonksiyonları ile güvenli çalışma sunar.
- Genel amaçlı otomasyon uygulamalarında yaygın olarak kullanılır.

S8FS-G Serisi**Güç Kaynakları**

- Yüksek güvenilirlik ve uzun ömür sunan endüstriyel güç kaynaklarıdır.
- Farklı güç değerleri ve çıkış seçenekleri ile geniş kullanım alanına sahiptir.
- Kompakt yapısı ile pano montajında kolay entegrasyon sağlar.
- Aşırı yük, kısa devre ve aşırı gerilim korumaları ile güvenli kullanım sunar.
- Endüstriyel otomasyon ve kontrol sistemlerinde yaygın olarak tercih edilir.

S8AS2 Serisi**Güç Kaynakları**

- Hepsi bir arada ünite: güç kaynağı + elektronik devre kesici + klemens
- Güvenilir koruma: Kısa devreleri ve yüksek akımı engeller, sağlıklı cihazların çalışmasını sağlar
- Devre koruyucuların Açma/Kapatma kontrolü: Ön tuşlar kullanılarak erişilebilir g 2HB
- Dijital ekran: Çıkış gerilimi, akım, sıcaklık ve değişim zamanlamasının gerçek zamanlı olarak izlenmesini sağlar

S8V-CP Serisi**Elektronik Sigorta**

- Çok kanallı elektronik koruma çözümü sunar.
- Aşırı akım durumlarında hızlı tepki vererek sistem güvenliğini sağlar.
- Kompakt DIN ray montajlı yapısı ile pano içinde kolay kurulum yapılır.
- LED göstergeler ile her kanalın durum bilgisi izlenebilir.
- Güç dağıtım sistemlerinde güvenilir koruma sağlar.

K8AK/K8DS Serisi**Ölçme ve İzleme Röleleri**

- Gerilim, akım, faz sırası ve faz kaybı gibi elektriksel parametreleri izler.
- Aşırı veya düşük değerlerde sistem koruması sağlayarak arızaları önler.
- Kompakt DIN ray montajlı yapısı ile kolay kurulum imkânı sunar.
- LED göstergeler sayesinde durum bilgisi hızlı şekilde okunabilir.
- Enerji yönetimi ve otomasyon sistemlerinde güvenilir çözüm sağlar.

G9SE/G9SB/G9SA Serisi**Güvenlik Röleleri**

- Güvenlik devreleri için tasarlanmış yüksek güvenilirlikli röle üniteleridir.
- Modüler ve genişletilebilir yapısı ile farklı güvenlik seviyelerine uyarlanabilir.
- EN ISO 13849-1 ve IEC 61508 güvenlik standartlarına uygundur.
- Acil durdurma, kapı switch'i ve ışık bariyeri gibi güvenlik cihazları ile entegre edilebilir.
- Kompakt tasarımı ile kontrol panolarında yerden tasarruf sağlar.

M1-EMP Serisi**Entegre AC Sürücü Çözümü**

- OLV ve CLV'de IM ve PM motor kontrolü (0 Hz'de %200 tork).
- OLV/CLV'de IM için, CLV'de PM için tork kontrolü.
- Hız, Konum ve Vites fonksiyonu.
- Esnek EtherCAT konfigürasyonu: Standart topoloji ve Halka topolojisi.
- Dahili 1 enkoder/pals sayıcı girişi.
- Emniyetli Durdurma 0 (STO SIL3 PLe) kablolu ve FSoE.

XUB

Fotoelektrik Silindir Gövde



Yenilenmiş seri

- "30 m'ye kadar arttırılmış algılama mesafesi
- İki sensörün sorunsuz bir şekilde yan yana monte edilmesini sağlayan parazit önleme modü
- Uzun veya kısa gövde opsiyonu (XUB5) Paketleme Malzeme taşıma e IO-Link Yiyecek İçecek

XUM & XUN

Fotoelektrik Minyatür ve Hibrit Gövde



Minyatür boyutu ile kısıtlı alanlarda montaj kolaylığı sağlar

- FineBeam teknolojisi, çapı azaltılmış ışın
- "1 KHz anahtarlama frekansı ve 0.5ms yanıt süresi"
- 15 metreye kadar algılama mesafesi Paketleme Malzeme taşıma e IO-Link Yiyecek İçecek

XUK & XUM & XUT

Fotoelektrik Lazer Sensör



En küçük bileşenlerden en büyük montajlı gruplara kadar tüm algılama ihtiyaçları için lazer sensörler

- Kompakt, minyatür ve sub minyatür format
- ECOLAB Sertifikası
- 70 mm'den 13 metreye kadar algılama mesafesi Paketleme Konveyör e IO-Link
- Link » Malzeme İşleme

XUK & XUM & XUT

Fotoelektrik Mavi Işık Sensör



Yüksek düzeyde ışık emen cisimlerin güvenilir algılanması

- Kompakt, minyatür ve sub minyatür format
- "80 mm ile 1,2 metre arası algılama mesafesi"
- "Hassas ayar için görünür ışık noktası" Yiyecek & İçecek e IO-Link

SCK

PAMSONIC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

MEDMILLER

TEKNOLOJİLER
ENDÜSTRİYELBAĞLANTI

XCMW**Kablosuz Nihayet Şalteri**

Kablosuz ve pilsiz nihayet şalteri

- Açık alanda 100 m.'ye kadar iletim
- Kablosuz ve Pilsiz
- Zigbee 2.4 GZ haberleşme protokolü 4) Konveyör *Otomatik Kapı Uygulamaları Paketleme

IO-Link Master**IO-Link Teknolojisi**

Sensörlerin doğrudan PLC'e bağlanmasıyla çift yönlü bilgi ve kurulum kolaylığı

- IP67 koruma
- Profinet ve EthernetIP, 8 Port,Sınıf A
- Zahmetsiz konfigürasyon ve izleme için web konfigüratörü ve bağımsız yazılım Paketleme Malzeme İşleme Malzeme Taşıma

XG Stand Alone**RFID Tanımlama Sistemi**

Makine ve proseslerde operatör tanımlama

- Operatör tanımlama için kullanılır
- Herhangi bir yazılım gerektirmez
- Doğrudan kontrol için PNP çıkış *Kapı ve Bariyer Uygulamaları Malzeme taşıma *Makine Üreticileri

XG Panel Mounting**RFID Tanımlama Sistemi**

Makine ve proseslerde farklı seviyelerde erişim yönetimi

- Yazılıma gerek kalmadan doğrudan HMI bağlantısı
- Modbus R TU Haberleşme protokolü
- Koruma sınıfı: IP69K açık alanda kullanıma uygundur
- 15 metreye kadar algılama mesafesi Kapı ve Bariyer Uygulamaları Malzeme taşıma Makine Üreticileri

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

MEDIMILLER

TEKNOLOJİLER
ENDÜSTRİYELBAĞLANTI

XMLR**Elektronik Basınç Sensörü**

Gösterge ve anahtarlama özellikli basınç sensörü

- 3200 dönen kompakt gövde
- Sadece iki düğme ile kolay konfigürasyon
- 1800 çevrilebilir gösterge
- Dijital ve analog çıkış » Pompa & Kompresör i-rg *hobil Vinç *hidrolik Sistemler

ZMLP**Basınç AkSESuarı**

Gösterge ve anahtarlama özellikli basınç görüntüleme akSESuarı

- 4-20 mA analog çıkışlı tüm basınç transimteri ile uyumlu
- 3200 dönen kompakt gövde
- I 600 bar ölçüm aralığı pompa HVAC

XMLP**Elektronik Basınç Sensörü**

Analog çıkışlı basınç transimteri

- Korozyona karşı yüksek dayanım
- Optimize edilmiş ürün boyutu
- Akışkan sıcaklığı (-30. +135 °C) *Pompa & Kompresör *HVAC *Hidrolik & Pnömatik sistemler

XMEP**Elektronik Basınç Sensörü**

Araç üstü ekipman uygulamaları için E2 sertifikalı basınç transimteri

- 12..24V beslemeli
- 60..600 bar ölçüm aralığı
- Dış mekan için dayanıklı gövde Araç üstü ekipman

XS SIL2 NA+NK

Endüktif Yaklaşım Sensörü



Yüksek güvenlik seviyesinde silindirik formatlı endüktif sensör

- E2 Sertifikalı / SIL2 güvenlik seviyesi
- NA+NK Çıkış Fonksiyonu
- (-)400den +70 °C'e kadar çalışma sıcaklığı
- Kendi kendini kontrol *Araç üstü ekipman *Malzeme İşleme

XS Kübik

Endüktif Yaklaşım Sensörü



Kübik format, analog veya dijital çıkışlı endüktif sensör

- 15 mm-40 mm algılama mesafesi
- 5 farklı yönde ayarlanabilen kafa yapısı . 4 farklı LED ışığı ile durum değerlendirmesi Malzeme Taşıma Paketleme Yiyecek & İçecek

XS Diam 8

Endüktif Yaklaşım Sensörü



- Paslanmaz çelik gövde
- IP69K koruma: konnektörlü modeller
- PNP-NA+NK Çıkış Fonksiyon opsiyonu
- M8 konnektörlü uzun gövde Konveyör Malzeme İşleme *Montaj makinaları

XT5

Kapasitif Yaklaşım Sensörü



Artırılmış algılama mesafeli metal gövde kapasitif sensör

- M12:2 mm, M18:5 mm, M30:10 mm
- 2 m. kablolu yada M12 konnektörlü modeller
- PNP-NA+NK çıkış z 43 Fonksiyon opsiyonu
- IP67 koruma ve EMC dayanımı *Yiyecek & İçecek Robotik Uygulamaları Paketleme

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

MEDMÜLLER

TINKOGLER
ENDÜSTRİYELBAĞLANTI

XUVU

Etiket Sensörü



Yenilenmiş tasarım özel şeffaf etiket sensörü

- "Numerik potansiyometre ve uzaktan ayarlama"
- Dinamik ve statik öğretim modü
- IO-Link Bağlantısı paketlenme Etiketleme

XUVE

Etiket Sensörü



En hızlı ve küçük etiket sensörü

- Boyutu sayesinde kolay kurulum
- 3 mm genişlik ile yakın alanda algılama
- 150 metre hıza kadar yüksek performans Paketlenme Etiketleme

XX M30

Silindirik Gövde Ultrasonik Sensör



Toz ve ışığın etkilerini minimuma indiren çözüm

- Aynı gövde de 4 farklı algılama modü
- 8 m'e kadar algılama mesafesi
- Küçük veya kavisli cisimlerin rahat algılanması
- Kolay kurulum *Malzeme İşleme Çap ölçüm Seviye ölçüm / dolun seviye ölçüm

XX Wide Beam

Ultrasonik Sensör



Geniş algılama alanı (1.5 metrede 500 dalga açısı) için ultrasonik sensör

- 3m maksimum algılama mesafesi
- (-)40 °C ile +70 °C arasında değişen çalışma sıcaklığı
- E2 sertifikalı, IP69K sınıfı koruma Mobil ekipman

SCK

PAMSONIC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

MEDMILLER

TEKNOLOJİLER
ENDÜSTRİYELBAĞLANTI

Preventa XPS**Emniyet Rölesi**

E-stop, ışık bariyeri, koruma anahtarı Proximity emniyet anahtarı, PNP sensor

- Seçilebilir güvenlik fonksiyonları, zaman gecikmesi ve diyagnostik yardımcı çıkış (Preventa XPSU serisi)
- Ön yüzde 0 ile 900 sn arasında gecikme seçimi kullanılabilir » Tüm uygulamalar için

Preventa XCSRM**Emniyet Sensörü**

Temassız RFID emniyet sensörü

- Yetkisiz erişimi engeller
 - Kategori4/PLc-SIL3 emniyet seviyesine sahiptir
 - 3 farklı konfigürasyon özelliği: Tek başına/ Zincir/ Standart bağlantı
- Malzeme İşleme Takım Tezgahları Paketleme

Preventa XY2CJ**Acil Durdurma**

Acil durumlarda makineyi durdurmak için halatlı acil durdurma şalteri

- 30 m'ye kadar halat uzunluğu
- Gerginlik ayarlama aksesuarı ile kolay kurulum
- Metal gövde ve 4 yönde ayarlanabilen kafa Paketleme Konveyör Malzeme Taşıma Malzeme işleme

Preventa XUSL**Güvenlik Işık Bariyerleri Tehlikeli bölgelere giriş esnasında operatör**

güvenliği için Tip2 & Tip4 ışık bariyerleri

- 160 mm 'den 1810 mm'ye kadar koruma yüksekliği
- Özel güvenlik modülüyle muting fonksiyonu
- Harici cihaz izleme (EDM)
- Hızlı tepki süresi
- 41x40x109 mm boyutunda kompakt gövde Paketleme Takım Tezgahları Hidrolik Presler

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

WEDMILLER

TINKERLIER
INDUSTRIELBAGLANTI

MIC-780

Kompakt Fansız Sistem (Intel® Core™ Ultra 5/7/9 İşlemciler — Seri 2)



- Intel® Core™ Ultra 5/7/9 İşlemciler (Seri 2) desteği
- CPU Tipi: Soket (LGA1851)
- Yonga Seti: Intel® W880 / H810
- Bellek: DDR5, 6400MT/s hızında, maksimum 96GB kapasite desteği

MIC-770 v3

Kompakt Fansız Sistem (Intel® 12./13./14. Nesil Core™ i İşlemci)



- Geniş sıcaklık aralığı: -20 °C — +60 °C
- Seri Portlar: 2 x RS-232/422/485, 4 x RS-232 (opsiyonel)
- Depolama: 1 x 2.5" HDD/SSD, 1 x mSATA, 1 x NVMe M.2
- Güç girişi: 9 36 VDC
- IP40 toz koruması, endüstriyel ortamlara uygun
- Intel® vPro™, AMT, TPM ve Advantech iBMC 12 desteği

IPC-320

250W PSU ile Kompakt Boyutlu Tower Endüstriyel PC



- Intel® 12.113. Nesil Core™ i9/i7/i5/i3 & Pentium®/Celeron® işlemci desteği (H610E yonga seti)
- Çift bağımsız ekran çıkışı (HDMI / DP)
- Ön ve arka panelde USB 3.2 ve USB 2.0 bağlantıları
- 2 x PCIe genişleme yuvası (x 16 +
- Dahili 250W güç kaynağı

UNO-2271G V3

Intel® Atom® x7211RE İşlemcili Cep Boyutlu Edge IoT Gateway



- x7211RE işlemci (Dual Core), 8GB LPDDR5 RAM ve 64GB eMMC depolama
- Kompakt, fansız ve kablosuz tasarım — yüksek stabilite
- Opsiyonel genişleme: POE, COM, kablosuz bağlantı veya iDoor modülleri
- İşletim sistemi desteği: Windows 11 LTSC, Ubuntu 22.04

SCK

PAMSONIC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

MEDMILLER

TEKNOLOJİLER
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

UNO-2271G V2

Intel® Celeron® N6210 / Pentium® N6415 İşlemcili Cep Boyutlu Edge IoT Gateway



- 4GB / 8GB DDR4 bellek
- Cep boyutlu, sağlam, fansız ve kablosuz tasarım ile yüksek stabilite
- Opsiyonel ikinci katman: POE, COM, kablosuz bağlantı veya iDoor genişleme desteği
- İşletim sistemi desteği: Windows II IoT Enterprise LTSC, Windows 10, Ubuntu Classic, Ubuntu Core 20

UNO-2372G V2

Intel® Celeron® J6412 İşlemcili Küçük Boyutlu Modüler Gömülü Box PC



- Intel® Celeron® J6412 dört çekirdekli işlemci, 8GB DDR4 bellek
- Kompakt, sağlam, fansız ve ölçeklenebilir sistem yapısı
- Opsiyonel ikinci katman: iDoor modülü ile kablosuz bağlantı, fieldbus ve ek I/O desteği
- NVMe depolama desteği — yüksek veri aktarım performansı
- İşletim sistemi desteği: Windows II IoT Enterprise LTSC

UNO-127

Intel® Atom® x6413E İşlemcili Cep Boyutlu DIN-Ray Edge IPC



- Intel® Atom® x6413E dört çekirdekli işlemci, 4GB/8GB DDR4 bellek
- Kompakt, sağlam, fansız ve kablosuz tasarım
- Temel I/O: 2 x GbE, 2 x USB, 1 x HDMI
- Dahili tam boy mPCIe yuvası — genişleme desteği
- TPM 2.0 güvenlik modülü, topraklama izolasyon tasarımı
- IEC 61010-2-201 endüstriyel sertifikası

UNO-137 V2

Intel® Atom® x6413E ve x6425RE İşlemcili Küçük Boyutlu Entegre DIN-Ray IPC



- 8GB DDR4 bellek
- Geniş çalışma sıcaklığı: -40 °C — +70 °C, güç girişi: 10 - 36 VDC
- Bağlantılar: 8 x DI, 8 x DO, 2 x COM (port izolasyonlu)
- DP++ desteği ile HDMI/DVI uyumluluğu
- Çift depolama: 1 x M.2 mSATA
- TPM 2.0 donanım tabanlı güvenlik modülü

UNO-148 V2

13. Nesil Intel® Core™ İşlemcili
Fansız DIN-Ray PC



- 8GB DDR5 bellek
- Port izolasyonu: 8 x DI, 8 x DO, 4 x COM
- Depolama: 2 x M.2 NVMe SSD (RAID desteği)
- Genişleme: 1 x M.2 E Key Wi-Fi modülü, 1 x miniPCIe (Nano SIM yuvalı)
- Çift 2500 BASE-T Ethernet - TSN (Time-Sensitive Network) desteği
- Modüler tasarım — opsiyonel iDoor genişleme desteği
- İşletim sistemi desteği: Windows 11 IoT Enterprise LTSC

UNO-247 V2

Intel® N97 İşlemcili IoT Edge
Bilgisayar (4xLAN, 6xCOM, 4xUSB,
1xHDMI, 1xVGA)



- Esnek iDoor genişleme desteği, geniş I/O port seçenekleri
- Bağlantılar: 4 x GbE, 2 x USB 3.2, 2 x USB 2.0, 2 x RS-232/422/485, 4 x RS-485, 1 x HDMI,
- Kompakt ve fansız tasarım
- Opsiyonel 4G/GPS/GPRS/Wi-Fi iletişim desteği
- Terminal block — esnek kablolama için

PCM-26 Serisi

Endüstriyel iDoor Modülleri
(CANBus, EtherCAT, Fieldbus,
PROFIBUS, PROFINET)



- PCIe Mini Card arayüzü (Rev. 1.2 uyumlu)
- CANBus, EtherCAT, Fieldbus, PROFIBUS, PROFINET desteği
- Yüksek hızlı veri iletimi ve geniş sıcaklık aralığı
- Optik izolasyon ile güvenilir iletişim
- Advantech iDoor teknolojisi uyumlu
- UNO-2200, 1200/1300/1400, 3200/3300/3400 serileri ve TPC panel PC'lerle uyumlu

PCM-24S Serisi

Kablosuz İletişim iDoor Modülleri
(Wi-Fi / Bluetooth / LTE / 4G)



- PCIe Mini Card arayüzü (Rev. 1.2 uyumlu)
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac + Bluetooth 4.014. ı desteği
- LTE, UMTS/HSPA+ ve GSM şebekeleri ile geniş bant uyumluluk
- Çalışma sıcaklığı: -40 °C — +85 °C
- UNO serisi gömülü PC'ler ve TPC panel PC'lerle uyumlu

PCM-23/24/27 Serisi (mPCIe)

iDoor Modülleri



- PCI Express® Mini Card Revizyon 1.2 uyumlu tasarım
- Depolama, haberleşme ve I/O genişletme fonksiyonları (CANBus, RS-232/422/485, Wi-Fi, LTE, dijital I/O gibi)
- Optik izolasyon, aşırı voltaj koruması ve protokol çeşitliliği
- Geniş çalışma sıcaklığı aralığı ve endüstriyel uyumluluk
- UNO serisi ve TPC panel PC'lerle tam uyum

PPC-300SW-ADL N Serisi

Intel® Processor N97, Quad-Core
Tabanlı Fansız Geniş Ekran Panel
PC Çözümleri



- 15.6", 18.5" ve 21.5" true-flat TFT LCD, kapasitif dokunmatik ekran
- Fansız tasarım, düşük güç tüketimi
- 1 x M.2 (SATA/NVMe) ve 1 x 2.5" SATA depolama desteği
- Çift ekran çıkışı (1 x harici DP)
- iDoor, PCI veya PCIe genişletme desteği
- VESA 100 uyumlu montaj
- IP66 ön panel koruması

PPC-300S/SW RPL Serisi

Fanless Panel PC With 13th Gen
Intel® Core™ Processors (i7/i5/i3)



- 13. Nesil Intel® Core™ İşlemci Desteği
- True-Flat Endüstriyel LCD Panel, 1966 Korumalı Ön Panel
- Kompakt Ve Fansız Alüminyum Kasa Tasarımı
- Çift Ekran Desteği (1 x Harici DP), iDoor Ve PCIe Genişleme Desteği
- 1 x M.2 M Key (2242/2280, SATA veya NVMe, RAD 0/1 Desteği)
- 2 x 2500BASE-T Ethernet (TSN Desteği)

AIM-68S

10.1" Endüstriyel Tablet, Intel®
Alder Lake-N İşlemci ve Windows 11
IoT Enterprise



- Entegre Barkod Okuyucu ile Veri Toplama Desteği
- Intel® Alder Lake-N İşlemci, Windows 11 IoT Enterprise Uyumlu
- Pil Kapasite Göstergesi ile Güvenilir ve Uzun Süreli Çalışma 10.1" WUXGA Full HD Ekran, Çizilmeye Dayanıklı Corning® Gorilla® Glass 3, Çoklu Dokunmatik PCAP Kontrol

SCK

PANA-SOHC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

MEDIMULER

TEKNOLOJİLER
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

AIM-77S

10.1" Android Tablet, Perakende,
Konaklama ve Endüstriyel
Uygulamalar için



- AI Destekli ARM Tabanlı Dört Çekirdekli SOC ve Android İşletim Sistemi
- Wi-Fi 6E, Bluetooth@ 5.3 ve Ethernet (1 Gbps, Docking ile) ile Gerçek Zamanlı Veri Senkronizasyonu
- IP54 Koruma, Corning@ Gorilla@ Glass ve 1.2m Düşme Dayanımı (Sağlam Kılıf ile)
- Akıllı Güç Tasarımı ile Mobilite ve Sabit Kullanımda Optimum Performans

PWS-872FL

10" Dayanıklı Tablet, Intel® Core™
i3/i5/i7/Celeron® İşlemci ile



- 7. Nesil Intel® Core™ i3/i5/i7 veya Celeron® İşlemci, Turbo Boost Teknolojisi
- 10.1" WXGA/WUXGA LED Ekran, Yüksek Parlaklık, Corning@ Gorilla@ Glass 3 Koruma
- Eldivenle Kullanıma Uygun Çoklu Dokunmatik PCAP Panel
- MIL-STD-810G Sertifikalı, IP65 Koruma, 1.2m Düşme Dayanımı

ECU-579

IEC 61850-3 Sertifikalı Güç
Otomasyon Sunucusu, Intel®
Xeon® Ölçeklenebilir İşlemci
Tabanlı



- 2U rackmount sunucu, geniş sıcaklık aralığı
- 2. Nesil Intel®Xeon®Ölçeklenebilir İşlemci desteği
- 12 DIMM yuvası, 768GB'a kadar DDR4
- 2 PSU + 4 fan (hot-swappable, yedekli)
- 4 x 2.5" HDD/SSD + 1 x M.2 2280 SATA/PCIe
- PCIe x16/x8/x4 Gen3 yuvaları
- IPMI 2.0 uyumlu yönetim
- Opsiyonel TPM 2.0

ECU-479

IEC 61850-3 Sertifikalı Güç
Otomasyon Bilgisayarı, 13. Nesil
Intel® Core™ İşlemci Tabanlı



- 13. Nesil Intel® Core™ işlemci, 8+ çekirdek
- Quad display desteği, SCADA ve çoklu ekran için
- RAID, HSR/PRP kart ve yedekli PSU desteği
- Intel® AMT, iBMC, SNMP uzaktan yönetim
- Fanless, geniş sıcaklık aralığına uygun sağlam tasarım
- Opsiyonel 10 yıl garanti, uzun ürün yaşam döngüsü

ECU-4784 Serisi

IEC 61850-3 Sertifikalı Güç
Otomasyon Bilgisayarları



- Intel® Core™ işlemci seçenekleri (Haswell ve 14. Nesil)
- 64GB'a kadar DDR4 RAM desteği
- Çoklu LAN ve seri port, SCADA için üçlü ekran arabirimi
- Yedekli güç kaynağı, geniş sıcaklık aralığında fansız dayanıklı tasarım
- T PM 2.0 ve SNMP ile güvenli uzaktan yönetim

EKI-7528/ EKI-9226

Endüstriyel L2 Yönetilebilir Switch
Çözümleri



- 24/20 x Gigabit port + 4/6 x 10GbE SFP geniş bağlantı seçenekleri
- VLAN, STP/RSTP, IGMP Snooping ve Port Trunking desteği
- Yedeklilik: X-Ring Pro (420ms @250 ünite), X-Chain
- Gelişmiş güvenlik: 802.1X, HTTPS, SSH, SNMPv3
- Çalışma sıcaklığı:
- 40 — 85 °C, çift güç girişi ile yüksek güvenilirlik

ECU-1000 Serisi

Stand Tipi RISC Tabanlı Endüstriyel
İletişim Ağ Geçidi



- RISC mimarili stand tipi ağ geçidi
- IEC 61850-3 uyumlu — güç sistemlerinde kullanılabilir
- Modüler yapı ile seri / Ethernet protokol çevirici desteği
- Yüksek güvenilirlik ve geniş sıcaklık aralığı
- Gömülü akıllı yönetim özellikleri

WebAccess/DMP

Endüstriyel Ağ Yönetimi Güçlü,
Esnek ve Güvenli



- Kolay kurulum (Zero Touch Deployment)
- VPN ve güvenli proxy bağlantı yönetimi
- Dijital İkiz (Digital Twin) desteği
- Özelleştirilebilir çoklu dashboard
- Uyarılar, loglama ve çoklu kullanıcı desteği
- İnce ayarlı yetkilendirme ve profil yönetimi
- Çift faktörlü kimlik doğrulama (2FA)
- Verimli veri işleme WebAccess/DMP

RouterApps

Stand Tipi 4G & 5G Giriş Seviyesi
Endüstriyel Yönlendiriciler



- Hem 4G hem 5G desteğiyle bulut ve LAN bağlantısı
- Giriş seviyesinde güçlü güvenlik (VPN, firewall)
- Modem + yönlendirici işlevlerinin birleşimi
- Yüksek güvenilirlik ve dayanıklı tasarım
- Kolay yönetim ve uzaktan konfigürasyon python O Bluetooth adbüs docker

ICR-4100/4200 Serisi

5G / LTE-A Endüstriyel Router / IoT
Ağ Geçidi



- 5G NR & LTE-A bağlantısı (NSA & SA modları)
- 2 x SIM, TPM 2.0, GNSS alıcı
- 2 x Gigabit Ethernet portu
- Opsiyonel seri iletişim (RS-232/RS-485), DI/DO modülleri, WiFi 6
- Geniş sıcaklık aralığı ve sağlam metal muhafaza m. a. 66

ICR-4400 Serisi

5G NR & LTE-Advanced Kot Edgeli
Yönlendirici / Ağ Geçidi



- 1.2 GHz Quad-Core CPU, 1 GB RAM +4 GB eMMC hafıza
- 5x Gigabit Ethernet portu, opsiyonel 4x POE PSE desteği
- 5G NR (Sub-6GHz), NSA/SA modları, 2x SIM / eSIM hazır
- SFP fiber portu, GNSS alıcı, RS-232/RS-485, CAN, 2x DI/DO portları

ICR-3200 Serisi

Temel Özellikli 4G Endüstriyel
Yönlendiriciler / Ağ Geçitleri



- LTE Cat 4 bağlantı (yükleme: 50 Mbps / indirme: 150 Mbps)
- 2 x Ethernet 10/100, 1 x RS-232, 1 x RS-485 portu
- 2 x SIM + eSIM desteği, çift operatör yedekliliği
- Metal gövde, DIN ray ve duvar montaj seçenekleri
- Çalışma sıcaklığı: -40 °C +75 °C

Smart Flex Series

Gelişmiş ve Esnek Portlara Sahip
4G Hücresel Yönlendiriciler



- Ağ port kombinasyonları: Ethernet 10/100, RS-232/422/485 port seçenekleri
- Çalışma sıcaklığı aralığı: —40 °C — +75 °C
- 10 — 60 V DC güç girişi, geçici dalgalanma ve ters polarite koruması
- GPS / GLONASS desteği, microSD yuvası, uyku modü özellikleri
- VPN tünel desteği (IPSec, Lte OpenVPN, GRE), gelişmiş docker ağ ve güvenlik fonksiyonları

ICR-2000 Serisi

Giriş Seviyesi 4G Endüstriyel
Yönlendirici / Ağ Geçidi



- LTE Cat.4 (3G/2G fallback) desteği
- 10/100 Mbps Ethernet portu
- 1 x DI + 1 x DO giriş/çıkış desteği (modellere göre)
- Çalışma sıcaklığı: —40 °C +75 °C
- Metal gövde, duvar ve DIN ray montaj desteği

ICR-1600 Serisi

Endüstriyel 4G Bağlantı Ağ Geçitleri



- LTE (Cat-4) bağlantı desteği
- 2 x Ethernet 10/100 Mbps port
- 1 x RS-232 + 1 x RS-485 seri arayüz
- 2 x SIM kart girişi
- Metal gövde, DIN-ray / duvar montajı
- Çalışma sıcaklığı: -40 °C +75 °C

EKI-5700/7700 Serisi

Endüstriyel Yönetilebilir Ethernet
Switch Serisi



- IXM işlevi ile hızlı kurulum avantajı
- X-Ring Pro (kurtarma süresi 20 ms) ve RSTP/STP desteği
- 6'dan 20 porta kadar Gigabit / SFP port kombinasyonları
- Geniş sıcaklık aralığı: —40 °C — +75 °C
- Güvenlik özellikleri: 802.1X, RADIUS, erişim MIIWJ Telnet

SCK

PANA-SOHC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

MEDMILLER

TEKNOLOJİLER
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

EKI-2000 Serisi

Unmanaged Endüstriyel Ethernet
Switch Çözümleri



- 5—28 port Fast Ethernet desteği
- Metal gövde, DIN-ray / duvar montajı
- Geniş çalışma sıcaklığı aralığı: —40 °C 475
- DLP switch ile VLAN / QoS konfigürasyonu
- Güç bağlantısı: 12—48 VDC

EKI-9500 Serisi

Ray Ve Araç Uygulamaları İçin M12
Tip Endüstriyel Switch Ailesi (EN
50155 Uyumlu)



- 14 x İG + 6 x IOG port konfigürasyonu
- M12 konnektörlü sağlam metal gövde
- IEEE 802.3af/at POE port desteği
- Geniş giriş gerilimi aralığı (16,8 - 137,5 VDC)
- DHCP Relay ve DHCP Option 82 desteği
- ITxPT sertifikalı, titreşim ve şoka dayanıklı tasarım

EKI-8500 Serisi

8G + 2G SFP Yönetilen TSN
Anahtarı



- 8 x Gigabit Port +2 x Gigabit SFP Port
- IEEE 1588v2 P TP Hassas Zaman Protokolü
- IEEE 802.1AS, 802.1Qbu, 802.1Qbv, 802.1CB Desteği
- Kolay Fiber Genişletme İçin SFP Soketi
- Yönetim: SNMP v1/v2c/v3, WEB, Telnet, Standart MIB
- NEMA TS2 ve EN 50121-4 Sertifikaları
- Çift 12 48 VDC Güç Girişi + Röle Çıkışı

EKI-2700 & EKI-7000 Serisi

Endüstriyel Yönetilebilir ve
Yönetilmeyen Ethernet Switch
Çözümleri



- 5'ten 28'e kadar port seçenekleri (Fast/Gigabit Ethernet, POE destekli modeller)
- Yönetilebilir modellerde L2/L3 protokolleri (RP, OSPF, NAT, SNMPv3)
- X-Ring Pro yedekleme ile «20 ms ağ toparlanma süresi
- IXM teknolojisi ile hızlı kurulum ve yapılandırma
- EMC koruma, IP30 metal gövde, DIN-ray / duvar montajı

WISE-4471/ WISE-4671Endüstriyel Kablosuz IoT Modülleri
(NB-IoT / LTE-M / LoRaWAN)

- WISE-4471: NB-IoT / LTE-M / LoRaWAN ağı desteği
- WISE-4671: LTE Cat.1 & Cat.M1 kablosuz IoT router
- Seri (RS-232/485), DI/DO ve analog giriş/çıkış desteği
- MQTT, CoAP, RESTful LTE-I3 ARI, Azure & AWS IoT uyumluluğu NB-IoT
- IEC sertifikalı, -25 °C - +70 °C geniş sıcaklık aralığı

IMC-300 & IMC-3181 SerisiModüler Merkezi Beslemeli Medya
Dönüştürücü Şasi Çözümü

- 18 modüler yuva ile yüksek yoğunluklu medya dönüştürücü entegrasyonu
- Dahili AC güç kaynağı ile merkezi besleme
- Sıcaklık aralığı: -25 °C +70 °C
- Sıcak yedeklenebilir modüler yapı
- Rackmount ya da masaüstü kurulum desteği

WISE-2200-M / WISE-4610

BB-WSW



Endüstriyel LoRaWAN Kablosuz G/Ç ve Sensör Dügümleri

- WISE-2200-M: Tek RS-485 I/O yolu, Modbus desteği, 128 adres ve 30 kural desteği
- WISE-4610: Dış ortam uygulamalarına uygun LoRaWAN I/O modülü
- BB-WSW: 4 x 2 x DI, 1 DO giriş/çıkışla güç ölçümü ve sensör bağlantısı
- IP66 koruma, geniş sıcaklık toleransı LoRaMgN

WISE-42502.4G / 5G Wi-Fi IoT Kablosuz I/O
Modülü

- IEEE 802.11ac (2.4/5 GHz) ile kararlı kablosuz bağlantı
- Değiştirilebilir I/O ve sensör modülleri desteği
- MQTT ve RESTful API ile bulut entegrasyonu (Avvs, Azure, SCADA, WebAccess)
- Smart Roaming ile kesintisiz erişim noktası geçişi
- WPA3 / TLS 1.3 şifreleme ve X.509 sertifika ile güvenlik
- UDP tabanlı AES-128 P2P ile 16 modüle kadar tetikleme

WISE-2410 SerisiLoRaWAN Kablosuz Durum İzleme
Sensörü

- LoRaWAN kablosuz bağlantı
- Dahili 3 eksenli ivmeölçer ve sıcaklık sensörü
- VRMS, ARMS, Tepe, Kret Faktörü, Eğim, Std Sapma hesaplama
- Pille çalışır, kablo gerektirmez
- WISE Studio ile kolay kurulum
- ISO 10816-3 uyumlu
- Çalışma sıcaklığı: -20 — +85 °C
- IP66 korumalı muhafaza

EVA-2000 SerisiKablosuz LoRaWAN Sensörler ile
Hassas Çevresel İzleme

- Düşük güç tüketimli çift 3,6 V Li-ion pil ile uzun ömürlü çalışma
- LoRaWAN (uzun mesafeli kablosuz iletişim) desteği
- Entegre sensör çeşitliliği: sıcaklık, nem, su sızıntısı, üç faz akım ölçümü
- Dahili antenli kompakt yapı ile kolay kurulum
- WISE-6610 ile kanal senkronizasyonu ve uzaktan yapılandırma

WISE-2460 / WISE-S100

96PD-THS16B



Kablosuz Endüstriyel Sensör ve Veri Toplama Çözümleri

- WISE-2460: Tek eksenli titreşim sensörü (5 Hz — 10 kHz), sıcaklık ölçümü, Modbus RTU
- WISE-S100: Yığın tip ışık sinyal monitör sensörü, 8 LED sensör ile kolay montaj
- 96PD-THS16B: Yüksek hassasiyetli sıcaklık / nem sensörü, RS-485 arayüz
- LoRaWAN ve kablosuz IoT haberleşme desteği
- Düşük güç tüketim tasarımı

ECU-1050 / ECU-1250

ECU-1260 Serisi



Endüstriyel İletişim Ağ Geçidi Çözümleri

- ECU-1050: Ti Cortex A8, 10/100 Ethernet + çift mPCIe genişleme
- ECU-1250 (1251 gibi): 2 x LAN, çoklu COM port desteği
- ECU-1260: Dört çekirdekli Cortex A35 + CAN arayüz desteği
- Geniş sıcaklık aralığı: -40 °C +70 °C
- Dual SIM desteği ve veri kaydı özellikleri için SD kart desteği

EKI-1200 Serisi

Modbus RTU / ASCII ve TCP
Köprüleyici Ağ Geçidi



- Seri cihazları Ethernet (Modbus TCP) ağına entegre eder
- 1, 2 veya 4 seri port + 1 ya da 2 Ethernet port seçenekleri
- Çift Ethernet port ile LAN yedekliliği
- Modbus RTU / ASCII Modbus TCP tür dönüşümü 1)
- DIN-ray ve duvar montaj desteği

ADAM-3600

8AI / 8DI / 4DO / 4 Yuvalı Genişleme
Kablosuz Akıllı RTU



- Yüksek Performanslı CPU Cortex A8 600MHz
- Düşük Güç DDR3L 256MB RAM
- Gömülü Gerçek Zamanlı Linux Çekirdeği
- Dahili Odaklı Dahili 10 - 8AI / 8DI / 4DO
- 4 Yuvalı G/Ç Genişlemesi
- 4 Yuvalı G/Ç Genişletme ile Yüksek G/Ç Esnekliği
- IEC 61131-3 & c Programlama Dili
- Modbus ve DNP3 Protokolü

ADAM-3651/ ADAM-3656

ADAM-3617/ ADAM-3624



Modüler Veri Toplama ve Uzaktan I/O Çözümleri

- ADAM-3651 ve 3656: Modüler yapıda, AI / DI / DO / RS-485 modül desteği
- ADAM-3617 / 3624: Sabit I/O konfigürasyonları (AI, DI, DO)
- DIN-ray montajlı dayanıklı metal gövde
- Ethernet / Modbus TCP iletişim desteği
- Geniş sıcaklık aralığı
- Kolay uzaktan I/O genişletme ve kontrol

ADAM-3668

Yüksek Yoğunluklu Modüler
Uzaktan I/O Modülü



- 8 kanallı AI / DI / DO modül desteği
- Modüler yapı ile esnek I/O konfigürasyonu
- Ethernet / Modbus TCP iletişim desteği
- DIN-ray montajlı ve dayanıklı metal gövde
- Geniş sıcaklık toleransı —40 °C. +75 0 C
- Kolay yapılandırma ve uzaktan denetim desteği

ADAM-6700 Serisi

Linux Tabanlı Kompakt Akıllı Ağ
Geçidi ve I/O Gateway



- Arm Cortex-A8 1 GHz işlemci ile uçta veri işleme
- AI / DI / DO I/O entegre desteği
- Node-RED grafik programlama ve C API desteği
- MQTT, RESTful, SNMP protokol uyumluluğu
- Ethernet + RS-485 arayüzleri
- Bulut / veritabanına bağlantı ve uç analiz özellikleri
- SD kart ile veri kaydı, DIN ray & duvar montaj desteği

WOP-200K Serisi

Çeşitli LCD Ekranlı Endüstriyel
Operatör Panelleri



- ARM9 32-bit RISC işlemci ve 64 MB SDRAM ile yüksek performans
- 15"e kadar LCD ekran seçenekleri
- 500'den fazla PLC protokolü desteği
- Dahili yedek bellek (128 KB), seri / Ethernet / USB arayüzleri
- Panel montajlı, IP66 ön yüzey koruması
- Çalışma sıcaklığı: -15 °C +65 °C

ADAM-6000 Serisi

IoT Tabanlı Ethernet G/Ç Modülleri



- Modbus/TCP ve MQTT/REST desteği
- Peer-to-Peer ve Grafik Koşul Mantığı (GCL)
- Daisy-chain Ethernet bağlantısı
- Gömülü web sunucusu ile uzaktan izleme
- Geniş sıcaklık aralığı (-40 °C — +70 °C)

ADAM-6200 Serisi

Daisy-Chain Özellikli Ethernet G/Ç
Modülleri



- Daisy-chain (çarklı zincir) Ethernet desteği ile kablo karmaşasını azaltır
- Modbus/TCP & MQTT/REST protokol desteği
- Peer-to-Peer kontrol ve grafik koşul mantığı
- I/O modüler yapısı ile esnek genişleme
- Geniş çalışma sıcaklığı aralığı

ADAM-6300 Serisi

OPC UA Ethernet I/O Modülleri
Güvenlik Odaklı Uzaktan G/Ç
Çözümü



- Yerleşik güvenlik IC ve OPC UA şifreleme desteği
- Daisy-chain (zincirleme) bağlantı desteği ile yüksek I/O yoğunluğu
- SCADA/ bulut ile doğrudan iletişim (arayüzsüz gateway gerektirmez)
- Modbus desteği ile mevcut OT sistemlerle uyumlu
- Yüksek maliyet verimliliği için kablo ve switch tasarrufu sağlar

ADAM-5000 Serisi

Modüler SCADA Uyumlu
Endüstriyel I/O Sistemi



- Analog ve dijital I/O modüllerinin modüler desteği
- RS-485 ve Ethernet tabanlı versiyonları
- Hot-swap modül takıp çıkarabilme özelliği
- Yüksek yoğunluklu I/O kanalları
- İzolasyonlu giriş/çıkış ile güvenli veri işleme
- DIN-ray veya panel montaj desteği
- Geniş sıcaklık aralığında çalışabilme

ADAM-4100 Serisi

RTD, Termokupl, Dijital ve Röle I/O
Modülleri



- RTD, analog, termokupl ve dijital giriş/çıkış çeşitleri
- Modbus/RTU protokolü ile RS-485 haberleşme
- Yüksek izolasyon ve endüstriyel koruma
- Kompakt tasarım, DIN-ray montaj desteği
- Geniş çalışma sıcaklığı aralığı

ADAM-4000 Serisi

Uygun Maliyetli RS-485 Modüler I/O
Modülleri



- RTD, termokupl, voltaj, akım, dijital ve röle I/O desteği
- Modbus/RTU protokolü üzerinden RS-485 bağlantı
- Gelişmiş sinyal şartlandırma ve tam izolasyon
- Kompakt yapısıyla DIN-ray montaj desteği
- Geniş sıcaklık toleransı

EKI-6333BE-4GD

Endüstriyel Wi-Fi 7 Access Point



- Endüstriyel sınıf Wi-Fi 7 Access Point ile yüksek hızlı ve düşük gecikmeli kablosuz iletişim
- Tri-band (2.4 / 5/ 6 GHz) ve MLO desteği ile kesintisiz ve stabil bağlantı
- 2x2 MU-MIMO ve 2.5G Ethernet portları ile yüksek veri kapasitesi
- 40 °C — +75 °C çalışma aralığı ile zorlu ortamlar için uygun
- Çift güç girişi (12-48 VDC) ile kesintisiz ve güvenilir çalışma
- WPA3 güvenlik ve merkezi yönetim desteği

EKI-6333AC-M12

Endüstriyel Wi-Fi Access Point (M12)



- Destek IEEE 802.11n MIMO 2T2R
- 867 Mbps'ye kadar WLAN iletim hızı
- WEP, 802.1X, WPA/ WPA2-Kişisel, WPA/ WPA2-Enterprise ile güvenli erişimi destekler
- Web tabanlı yapılandırma sağlar
- Çift bant 2.4G / 5G eşzamanlı desteği
- Çift radyo modülü ile tasarım
- Titreşim önleyici M12 tasarımı
- Geniş aralıklı güç girişi 24/48/72/96/110 VDC

EKI-1652WT

EN50155 Endüstriyel Wi-Fi/LTE Yönlendirici



- IEEE 802.11ac MIMO 2T2R desteği
- WWAN bağlantısını destekler.
- WEP, 802.1X, WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise protokolleriyle güvenli erişim sağlar.
- Çift bant 2.4/5GHz seçimini kolaylaştırır.
- Esnek tasarım LTE/Wi-Fi'yi destekler.
- Titreşim önleyici M12 tasarım
- Geniş güç girişi aralığı: 24/48/72/96/110 VDC

EKI-9502G

EN50155 Train-to-Ground Wi-Fi



- Her hücresel modül için tasarlanmış çift SIM kartlarla hücresel bağlantı
- 4 WWAN bağlantısı kadar destekler
- Geniş sıcaklık aralığı destekler: -40 — 70 °C
- 24vdc 110vdc izole güç girişi ile tasarlanmış
- Modbus R TU ve seri iletişim protokolü için seri arayüzlü esnek tasarım
- IPSec, OpenVPN güvenli tüneli destekler
- SPI ve IPS işlevine sahip güvenlik duvarı siber saldırıları önler ve ağ verimliliğini artırır

ZX Serisi Micro Switch**Ultra Küçük Micro Switch**

- 6,5 x 12,8 mm kompakt yapı, dar alanlara uygun
- Çeşitli terminasyon seçenekleri
- UL, ENEC, CE, UKCA, CQC sertifikalı
- RoHS uyumlu, global kullanım

ZM Serisi Micro Switch**Minyatür Micro Switch**

- 19,8 x 10,6 x 6,4 mm paket boyutu
- Güç ve lojik yükler için uygun
- SPDT, SPNC, SPNO devre seçenekleri
- Paslanmaz çelik kol opsiyonları
- OL, CE, UKCA, CQC sertifikalı

V19 Serisi Micro Switch**Kompakt Micro Switch**

- Standart tip, -25 °C — +125 °C çalışma sıcaklığı
- Çeşitli aktüatör seçenekleri (pin, roller vb.)
- Devre: SPDT, SPNC, SPNO
- OL, cUL, CE, UKCA, ENEC onaylı
- 5A, 16A akım kapasitesi

BZ Serisi Micro Switch**Kompakt Micro Switch**

- Yüksek akım kapasitesi (15A-25A)
- SPDT devre, 10-28 ozf çalışma kuvveti
- Aktüatör çeşitleri (pin, roller, straight vb.)
- UL, cUL, CE, ENEC onaylı
- 55 °C - +85 °C sıcaklık aralığı

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

MEDMILLER

TINKERLIER
INDUSTRIELBÜRO

SLI Serisi Micro Switch**Kompakt Limit Anahtarı**

- Dar alanlar için küçük gövde
- Dayanıklı çinko döküm yapı
- Kolay montaj, çoklu uygulama seçeneği
- Çalışma sıcaklığı: -10 °C +70 °C
- Roller ile -40 °C - +70 °C (opsiyonel)

BZE6/BZE7/BV6 Micro Switch**Orta Hizmet Tipi Işık Anahtarları**

- Dayanıklı epoksi kaplı çinko gövde
- Geniş aktüatör ve montaj seçenekleri
- Mikro Switch BZ, BM, DT serileri ile uyumlu
- 22A yüksek akım kapasitesi (BME6)
- UL, cşA, CE onaylı 12, r_

SZL Serisi Limit Şalteri**Minyatür Endüstriyel Limit Anahtarları**

- CCC, CE, UKCA, cULus onaylı
- IP67 sızdırmazlık, NEMA 1/12/13 uyumlu
- Paslanmaz çelik kol ve rulman seçenekleri
- Snap-action kontaklar, pozitif açma opsiyonu
- Metal gövde + yanmaz termoplastik kapak
- RoHS uyumlu

GLLC Serisi Limit Şalteri**Kompakt Tip Limit Şalteri**

- EN60947 standardına uygun
- Çift yalıtımlı plastik gövde
- Pozitif açma kontakları, çift kırma snap-action
- Tek vidalı menteşe, kolay erişim
- IP66 koruma, iç/dış ortam kullanımı
- CE, UL, cşA, CCC sertifikalı, RoHS uyumlu

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

WEDMÜLLER

TINKERLIER
ENDÜSTRİYELBAĞLANTI

NGC Serisi Limit Şalteri**Kompakt Tip Limit Şalteri**

- SPDT veya DPDT devre seçenekleri
- Snap-action, pozitif kırma kontaklar
- UL, CE, UKCA, cUL, CCC sertifikalı
- IEC 60947-5-1, IEC 61373 uyumlu
- Metal ve plastik gövde opsiyonları
- IP67 sızdırmazlık, farklı aktüatör seçenekleri

ZLE Serisi Limit Şalteri**Kompakt Tip Limit Şalteri**

- IEC yeni standartlara uygun
- Pozitif açma kontak sistemi
- IEC 60947-5-1 güvenlik standardı
- OL, cşA, CE onaylı
- 1965/1967 koruma
- II farklı aktüatör seçeneği

ZLA Serisi Limit Şalteri (120 °C)**Kompakt Tip Limit Şalteri**

- IEC yeni standartlara uygun
- Pozitif açma kontak sistemi
- IEC 60947-5-1 güvenlik standardı
- UL, cşA, CE onaylı
- IP65/IP67 koruma
- Yüksek sıcaklık dayanımı (120 °C)
- Kolay montaj, geniş aktüatör seçeneği

HDLS Serisi Limit Şalteri**Ağır Hizmet Tipi Limit Anahtarı**

- IP66/IP67/NEMA uyumlu, zorlu ortamlar için uygun
- Geniş ürün yelpazesi (standart, epoksi kaplı, paslanmaz çelik)
- UL, cşA, CE, UKCA, CCC sertifikalı
- Konfigüre edilebilir ürün platformu
- Geniş montaj tabanı, kolay küresel erişim

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

MEDMILLER

TOKIOKOLER
ENDÜSTRİYELBAĞLANTI

GKN**Serisi Güvenlik Switchi****Anahtarlı Güvenlik Kilit Şalteri**

- Kolay tanımlama için kırmızı gövde
- 4 farklı paslanmaz çelik kol seçeneği
- 3 farklı kablo giriş opsiyonu (M20/M20 dişli)
- Pozitif açma kontakları, 2NC/1 NO veya 3NC devre seçenekleri
- IP67 ve NEMA 1, 4X, 12, 13 koruma
- CCC, CE, UKCA, UL onaylı
- SIL3 seviyesine kadar güvenlik uygulamaları için

GKB Serisi Güvenlik Switchi**Anahtarlı Güvenlik Kilit Şalteri**

- Dayanıklı çinko döküm gövde (EN60941)
- 4 paslanmaz çelik kol seçeneği
- Pozitif açma kontakları, 2NC/1NO veya 3NC/1NO devre seçenekleri
- Maksimum 8 kablo giriş opsiyonu
- Opsiyonel LED göstergeler 1967 ve NEMA 1, 4, 12, 13 koruma
- CE, UL, CSA sertifikalı
- SIL3 güvenlik seviyesine uygun

GSA Serisi Limit Switchi**Elektromekanik Emniyet Şalterleri**

- Epoksi kaplı çinko döküm gövde
- Kolay tanımlama için kırmızı kapak
- Çeşitli aktüatör seçenekleri: pin, roller, lever
- Normalde kapalı (NC) veya normalde açık (NO) kontak opsiyonları
- IP67 koruma, iç/dış mekan kullanımı
- CE, cŞA, UL sertifikalı
- SIL3 güvenlik seviyesine kadar uygun

GSX Serisi**Patlayıcı / Tehlikeli Alan Emniyet Limit Şalterleri**

- Patlayıcı ortamlar için güvenli tasarım (UL, ATEX, CE, UKCA)
- Her switch için 4'e kadar NC kontak veya NC/NO kombinasyonu
- Pozitif açma kontakları, sürekli güvenlik
- Opsiyonel devreler küçük sinyal devreleri için uygun
- Kolay tanımlama için kırmızı gövde
- Çeşitli aktüatör seçenekleri (pin, roller, lever)

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

MEDMILLER

TEKNOLOJİLER
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

BX/BX2 Serisi**Patlayıcı / Tehlikeli Alan Emniyet
Limit Şalterleri**

- UL, cŞA, ATEX, CE, KCC onaylı
- Paslanmaz çelik veya alüminyum gövde
- Tozlu ve sert ortamlara uygun
- Flüoresan işaretleme seçeneği
- Çeşitli aktüatör tipleri ve opsiyonel switch seçenekleri
- Uzun ömürlü, dayanıklı yapı
- Farklı kaplama ve kontak opsiyonları

GXA/GXE Serisi**Patlayıcı / Tehlikeli Alan Emniyet
Limit Şalterleri**

- II 2 G Ex d IIC T6, IP66 T85 °C uyumlu
- EN60079, EN60947, EN61241 standartlarına uygun
- CE sertifikalı
- Epoksi kaplı çinko döküm gövde
- EN50041 montaj uyumlu (GXE serisi)
- Önceden kablolu, 5 m kablo
- Çift kontaklı yapı, snap-action mekanizma

914CE Serisi**Elektromekanik Emniyet Şalterleri**

- Doğrudan etkili NC kontaklar, IP67/NEMA 1, 4, 12 13 koruma
- CE, UKCA, cULus, CCC onaylı
- Aktüatör seçenekleri: farklı tipler
- Yavaş (slow) veya hızlı (snap) hareket prensibi
- Mekanik ömür: 5 milyon çevrim
- Kablo bağlantısı: M12 konektör, yönlü çıkış opsiyonları

GKE Serisi**Elektromekanik Emniyet Şalterleri**

- Kolay tanıma için kırmızı gövde
- EN60947 uyumlu, 22 mm montaj delikleri
- INC, İNO veya 2NC kontak seçenekleri 1966/1967, NEMA 1, 4X, 12, 13 koruma
- CE, CCC, UL sertifikalı
- Farklı aktüatör seçenekleri, global kullanım için uygun

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

MEDMILLER

TOKIOKOLER
ENDÜSTRİYELBAĞLANTI

GSS Serisi**Elektromekanik Emniyet Şalterleri**

- Epoksi kaplı çinko veya cam elyaf takviyeli gövde
- Kolay tanıma için kırmızı kapak
- EN50041, EN50047 montaj uyumlu
- Çeşitli aktüatör tipleri (pin, roller, lever)
- NO/NC kontak opsiyonları
- İç/dış ortam kullanımı için uygun
- CE, çSA, UL sertifikalı, SIL3 seviyesine kadar güvenlik

GKM Serisi**Elektromekanik Emniyet Şalterleri**

- Kolay tanıma için kırmızı gövde
- 22 mm montaj delikleri, ön kablolu opsiyon
- Pozitif açma kontaktları (EN/IEC 60947-5-1 uyumlu)
- IP67 koruma, iç/dış ortam kullanımına uygun
- CE, UL sertifikalı
- SIL3 seviyesine kadar güvenlik uygulamalarına uygun

1CPSA Serisi**Kablo Çekmeli Emniyet Şalterleri**

- EN60947 uyumlu, IP67 koruma
- Kontak konfigürasyonu: 2NC/1NO, 3NC/1NO
- 50-100 m kablo uzunluğu desteği
- Çelik halatla çalıştırma, kolay montaj
- Düşük profilli tasarım, LED gösterge opsiyonu
- CE, cULus sertifikalı

2CPSA Serisi**Kablo Çekmeli Emniyet Şalterleri**

- Uzun mesafeli kablo çekme uygulamaları için uygun
- 75 m veya 125 m kablo opsiyonları
- EN60947 uyumlu, IP67 koruma
- 2NC/1 NO veya 3NC/1 NO kontak kombinasyonu
- Dayanıklı metal gövde, kolay montaj
- CE, cULus sertifikalı

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

MEDMILLER

TOKIOKOLIER
ENDÜSTRİYELBAĞLANTI

HR Serisi Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı

Micro Switch (-65 °C to 315 °C)



Hermetik Sızdırmaz Limit Anahtarları

- Hermetik sızdırmaz, MIL-PRF-8805 onaylı
- Paslanmaz çelik gövde, dişli bağlantı
- Çeşitli aktüatörler: pin, roller, plungers
- 4-48 terminal bağlantı opsiyonları
- Yan veya uç montaj için uygun

SE Serisi Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı

Micro Switch (-53 °C to 105 °C)



Sızdırmaz Minyatür Temel Anahtarlar

- Kompakt hermetik tasarım, MIL-PRF-8805 uyumlu
- SPDT kontak (1 NO/1NC)
- Epoksi mühürlü terminaller, 0.52 mm2 kablo uyumlu
- Gümüş kontaklar, opsiyonel altın kontak
- Paslanmaz çelik aktüatör çeşitleri

HM Serisi Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı

Micro Switch (120 °C - 260 °C)



Hermetik Sızdırmaz Temel Anahtarlar

- Hermetik sızdırmaz minyatür tip
- Mekanik ömür: 25.000 çevrim
- Çalışma kuvveti: 1130 g (maks)
- MIL-PRF-8805, 2-4 terminal opsiyonu
- 65 °C +260 °C çalışma sıcaklığı
- Paslanmaz çelik gövde ve aktüatörler

HS Serisi Premium Temel Anahtarlar

(-54 °C to 121 °C)



Hermetik Sızdırmaz Büyük Temel Anahtarlar

- MIL-PRF-8805 uyumlu, UL/CSA sertifikalı
- Hermetik sızdırmaz, kompakt yapı
- Çoklu kontak ve aktüatör seçenekleri
- Elektrik bağlantısı: AWG #18 tel
- 54 °C - +121 °C sıcaklık aralığı
- Çeşitli montaj opsiyonları

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

MEDMILLER

TOKIOKOLIER
ENDÜSTRİYELBAĞLANTI

EN Serisi Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı

Micro Switch (-55 °C to 85 °C)
Çevresel Sızdırmaz Limit Anahtarları



- IPST'den 4PDT'ye devre opsiyonları
- Paslanmaz çelik gövde, hermetik mühürleme
- Geniş aktüatör yelpazesi (pin, roller, lever)
- 55 °C — +85 °C çalışma sıcaklığı
- Uzun ömür, güvenilir kontak yapısı
- Çeşitli terminaller, kompakt tasarım

HE Serisi Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı

Micro Switch (-55 °C to 125 °C)



Hermetik Sızdırmaz Limit Anahtarları

- MIL-PRF-8805 onaylı, hermetik sızdırmaz
- Aktüatör çeşitleri: pin, roller, lever, bilyalı plungers
- Kontak opsiyonları: SPDT veya 6PDT'ye kadar
- Gümüş/altın kontak opsiyonları
- 55 °C - +125 °C sıcaklık aralığı
- Yan veya uç montaj için uygun

TL Serisi Micro Switch

Ticari Sınıf Toggle Anahtarlar



- Askeri tip toggle, MIL-DTL-3950 uyumlu
- Çalışma sıcaklığı: -55 °C — +71 °C
- Aktüatör: standart, özel tasarım, tab, paddle
- 2 veya 3 konumlu, momentary/maintained
- Montaj: 15/32 inç bushing
- Devre: SPST, SPDT, DPST, DPDT, 3PDT, 4PST, 4PDT
- Kontaklar: gümüş veya altın kaplı
- UL, cŞA, CE, UKCA onaylı

TL Serisi Micro Switch

Askeri Sınıf Toggle Anahtarlar



- Ticari/askeri tip toggle, NEMA 3, 3R, 4, 13 uyumlu
- Çalışma sıcaklığı: -40 °C - +7 IOC
- Aktüatör: standart, kilitli, özel tasarım
- 2 veya 3 konumlu, momentary/maintained
- Montaj: 15/32 inç bushing
- Devre: SPST, SPDT, DPST, DPDT, 4PST, 4PDT
- Kontaklar: gümüş veya altın kaplı
- UL, CSA, CE, UKCA onaylı

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

MEDMILLER

TOKIOLEK
ENDÜSTRİYELBAĞLANTI

TW Serisi Çelik Toggle

UL, MIL-DTL-83781 Toggle Switch



- Küçük paslanmaz çelik toggle, MIL-DTL-83781 uyumlu
- Çalışma sıcaklığı: -55 °C +7 IOC
- Aktüatör: standart, kilitli, özel tasarım
- 2 veya 3 konumlu, momentary/maintained
- Montaj: 15/32 inç veya 1/4 inç bushing
- Devre: SPST, SPDT, DPST, DPDT
- Kontaklar: ince gümüş veya altın kaplı

AT Serisi Çelik Toggle

MIL-PRF-8805/26/98 Toggle Switch



- Paslanmaz çelik toggle, MIL-PRF-8805 uyumlu
- Çeşitli çalışma sıcaklık aralıkları
- Aktüatör: standart, kilitli, tab, özel tasarım
- 2 konumlu, momentary/maintained
- Montaj: 15/32 inç veya 1/4 inç bushing
- Devre: SPDT, DPDT, 3PDT, 4PDT, 8PDT, IOPDT
- Kontaklar: gümüş veya altın
- UL, CSA onaylı

V15W2 Patlama Korumalı

Patlama Korumalı Micro Switch



- Zone 2/22 tehlikeli ortamlar için uygun
- IP67 eşdeğeri koruma, UI-, cUL, ENEC, CCC onaylı
- Çalışma sıcaklığı: -25 °C +85 °C
- ATEX ve EC Ex sertifikalı
- 10.000.000 mekanik ömür
- Kompakt tasarım, uzun servis ömrü
- Çeşitli aktüatör opsiyonları
- Toza, gaza ve sert çevre koşullarına dayanıklı

MIP Basınç Sensörü

izoleli Basınç Transduserleri



- Basınç ölçümünde yüksek doğruluk ve dayanıklılık
- Hermetik mühürlü tasarım, EMI ve RF alanlarına dayanıklı
- Küçük boyut, kolay montaj
- Çelik gövde, endüstriyel dayanıklılık
- CE, RoHS, REACH uyumlu
- Uzun ömürlü, güvenilir performans

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

MEDMILLER

TEKNOLOJİLER
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

TERMSERIES Röle

2638320000/2638330000



- 24V DC bobin gerilimi
- 1 değiştirilebilir kontak (ICO)
- 6A / 250V AC anahtarlama kapasitesi
- Kompakt tasarım, pano içinde yer tasarrufu
- LED durum göstergesi
- DIN ray montajına uygun
- Endüstriyel otomasyon uygulamaları için ideal

TERMOPTO SSR Röle

2618720000/8937940000/1275100000



- 24V DC kontrol gerilimi
- Solid State (yarı iletken) yapı — sessiz ve uzun ömürlü çalışma
- 2A 10A arası farklı akım seçenekleri
- 3...33V DC anahtarlama aralığı
- Hızlı ve aşınmasız anahtarlama
- Kompakt tasarım, pano içinde yer tasarrufu
- DIN ray montajına uygun
- Endüstriyel otomasyon ve solenoid/valf kontrolü için ideal

Üniversal Endüstriyel Röle

D Serisi Röle Modülleri



- Control voltages from 12 to 230V
- Switching currents from 5A to 30A
- 1 to 4 changeover contact seçenekleri
- Variants with built-in LED or test button
- Kompakt tasarım, pano içinde yer tasarrufu
- DIN ray montajına uygun
- Endüstriyel otomasyon uygulamaları için ideal

Y-Konnektör Serisi

1783410000/1783420000/1783430000



- M12 bağlantı yapısı ile sensör ve aktüatör bağlantıları için ideal
- Tek hattı ikiye bölerek sinyal ve güç dağıtımı sağlar
- 24V DC çalışma gerilimi ve 4A akım kapasitesi
- 5 kutuplu (5 pin) yapı ile güvenilir veri ve enerji iletimi
- IP67 koruma sınıfı ile zorlu endüstriyel ortamlara uygun
- Dayanıklı PUR gövde ve kablo yapısı
- Endüstriyel otomasyon ve makine uygulamaları için ideal

SCK

PAMSONIC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

WEIDMÜLLER

TEKNOLOJİLER
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

Endüstriyel Ethernet Serisi

2828540000/2828550000/2908050000



- 5, 8 ve 16 port seçenekleri (RJ45 Fast Ethernet)
- Unmanaged switch — hızlı ve kolay kurulum
- 10/1 OOBa-TX otomatik haberleşme (auto negotiation)
- 12—48V DC geniş besleme aralığı
- QoS (Quality of Service) ile stabil ve öncelikli veri iletimi
- Broadcast storm koruması ile yüksek ağ güvenilirliği
- Kompakt metal gövde, IP40 koruma

Sensör Dağıtım Kutusu

9456750000/9456890000



- 8 adet M12 bağlantı (sensör/aktüatör için)
- 4P ve 5P (4 ve 5 kutuplu) seçenekler
- 10—30V DC çalışma gerilimi
- PUR kablolu (5 metre) dayanıklı yapı
- IP68 koruma sınıfı
- Endüstriyel otomasyon uygulamaları için ideal

Pano Tipi RJ45 Soket

1018790000



- RJ45 RJ45 bağlantı (Cat.6A, yüksek hızlı veri iletimi)
- IP65 koruma (kapalı durumda, endüstriyel ortamlar için uygun)
- 3600 ekranlama ile güvenilir veri iletimi
- Panel montajına uygun (022 mm FrontCom yapı)
- 40 °C +70 °C çalışma sıcaklığı
- Kompakt tasarım, kolay montaj ve uzun ömürlü kullanım

Endüstriyel Ethernet Konnektör

1963600000



- Cat.6A (Class EA) yüksek hızlı veri iletimi
- Aletsiz (tool-less) montaj — hızlı ve pratik kurulum
- 8 pin (8P8C) RJ45 yapı, endüstriyel Ethernet uyumlu
- TIAA/B ve PROFINET kablolama desteği
- IP20 koruma, -40 °C +70 °C çalışma aralığı
- Endüstriyel ağ ve makine haberleşmesi için ideal

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

WEIDMÜLLER

TEKNOLOJİLER
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

D-Coded Konnektör

1892120000/1892130000



- M12 D-coded yapı, endüstriyel Ethernet ve veri iletimi için uygun
- 4 kutuplu (4 pin) bağlantı
- 250V / 4A elektriksel kapasite
- IP67 koruma — zorlu saha koşullarına uygun
- Vidalı bağlantı ile sahada kolay montaj
- Kompakt ve dayanıklı metal gövde

Yönetilebilir Ethernet Switch2682350000/2682280000
2682370000/3109750000

- Managed switch gelişmiş ağ yönetimi ve izleme özellikleri
- 8, 16+ port ve SFP seçenekleri ile esnek kullanım
- Gigabit Ethernet desteği, yüksek bant genişliği ve hızlı veri iletimi
- VLAN, QoS ve ağ güvenlik fonksiyonları
- Redundancy protokolleri ile yüksek ağ sürekliliği
- 40 °C.. 475 °C çalışma aralığı

Elektromekanik Röleler

2662850000/2663050000



- 24...230V AC/DC/UC geniş kontrol gerilimi (multi-voltage)
- ICO ve 2CO kontak seçenekleri
- 6A— 8A anahtarlama kapasitesi
- Tak-çıkartır röle + soket yapısı, kolay bakım ve değişim
- LED durum göstergesi ile kolay izleme
- DIN ray montajına uygun, kompakt tasarım

JPP PNP NPN 24VDCJACKPAC Sinyal Seviyesi
Dönüştürücü

- PNP'den NPN'e sinyal dönüşümü, 24 VDC besleme
- M12 fiş/soket, A-kodlu — kolay ve güvenli bağlantı
- IP67 koruma — zorlu saha koşullarına uygun
- 0,4 A sürekli akım kapasitesi
- 0 OC...60 °C çalışma sıcaklığı
- DIN EN 50178 ve UL508 (cULus) standartlarına uygun

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

WEIDMÜLLER

TEKNOLOJİLER
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

I/O Sistemleri IP67

2426290000



- IP67 koruma pano dışı saha kullanımı için uygun
- 8 adet dijital giriş/çıkış (DIDO) — esnek kullanım
- Multiprotocol desteği (PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT)
- Sensör ve aktüatör bağlantıları için aktif dağıtım modülü
- M12 bağlantı yapısı ile hızlı ve güvenilir kurulum
- Zorlu endüstriyel ortamlar için dayanıklı tasarım

I/O Sistemleri IP20

2799510000



- EtherNet/IP protokolü ile endüstriyel ağ haberleşmesi
- Remote I/O sistemleri için bus coupler (IP20)
- 24V DC besleme gerilimi
- 2x RJ45 Ethernet bağlantı 100 Mbit/s)
- Maks- 16 I/O modülü desteği
- Kompakt tasarım pano içi kullanım için ideal

ACT20P Sinyal Dönüştürücü

ve Proses İzleme Serisi



1481970000

- Analog sinyallerin (V / mA) dönüştürülmesi ve izlenmesi için çözüm
- Giriş/çıkış/besleme arasında galvanik izolasyon (yüksek güvenlik)
- 4—20 mA ve gerilim sinyalleri ile geniş uygulama uyumluluğu
- Limit değer izleme ve alarm çıkışı seçenekleri
- DIP switch, ekran veya yazılım ile kolay konfigürasyon
- Kompakt tasarım, DIN ray montajına uygun

Ağ Destekli

ölçüm Transdüserleri ACT20C Serisi



- Ethernet (Modbus TCP) üzerinden veri, teşhis ve durum izleme
- Akım ölçümü ve analog sinyal dönüştürme (0—1 OV / 4—20 mA)
- True RMS ölçüm ile yüksek hassasiyet
- Limit değer izleme ve röle çıkışı (alarm fonksiyonu)
- Sürekli prosesler için condition monitoring (durum izleme)
- DIN ray montajına uygun, kompakt tasarım

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

WEIDMÜLLER

TEKNOLOJİLER
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

ACT20X Sinyal Dönüştürücü

8965490000



- RTD, termokupl, voltaj ve akım sinyallerini dönüştürür (üniversal giriş)
- 0/4—20 mA analog çıkış ile proses kontrolüne uygun
- 3 yollu galvanik izolasyon (giriş / çıkış / besleme)
- Ex (patlayıcı ortam) uygulamalarına uygun güvenli tasarım
- Alarm röle çıkışı ile limit değer izleme
- DIN ray montajına uygun kompakt yapı

ACT20M Sinyal Dönüştürücü

1176010000



- Analog sinyalleri (V / mA) dönüştürür ve izole eder
- 0—10V ve 4—20 mA giriş/çıkış desteği (configurable)
- 3 yollu galvanik izolasyon (giriş / çıkış / besleme)
- Yüksek hassasiyet (40.294)
- DIP switch ile kolay konfigürasyon
- DIN ray montajına uygun kompakt tasarım

PICOPAK Sinyal Dönüştürücü

İzolator Serisi



- 4—20 mA ve 0—1 OV analog sinyallerin dönüştürülmesi ve izlenmesi
- Galvanik izolasyon ile güvenli ve stabil sinyal iletimi
- Loop-powered yapı — harici besleme gerektirmez
- Ultra kompakt 6 mm tasarım, pano içinde maksimum yer tasarrufu
- Hızlı tepki süresi ve yüksek ölçüm doğruluğu
- PLC uyumlu, bakım gerektirmeyen endüstriyel kullanım

EPAK Serisi

Sinyal Dönüştürücü & İzolatör



- 0—20 mA / 4—20 mA analog sinyal dönüştürme
- Giriş / çıkış / besleme arasında galvanik izolasyon
- 20...30V DC besleme gerilimi
- DIP switch ile kolay konfigürasyon
- Yüksek doğruluk (—0.15%)
- DIN ray montajına uygun kompakt tasarım

SCK

PAMSONIC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

HONEYWELL

WEIDMÜLLER

TEKNOLOJİLER
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

PB-DP SUB-D ZF TERM PS

PROFIBUS DP SUB-D Metal
Konnektör



- D-Sub 9 pin, PROFIBUS spesifikasyonuna uygun bağlantı
- 12 MBit/s veri iletim hızı desteği
- Entegre sonlandırma direnci ve programlama arayüzü
- 900 çıkışlı, gerilim klemensi kablo bağlantısı
- IP30 koruma, -20...+70 °C çalışma sıcaklığı
- Dayanıklı ZnAl metal gövde, kompakt tasarım

M12 D-Code Saha Konnektörü

Erkek(1892120000) /
Dişi(1892130000)



- M12 D-coded yapı, endüstriyel Ethernet ve veri iletimi için uygun
- 4 kutuplu (4 pin) bağlantı, vidalı kablo bağlantısı
- 250V / 4A elektriksel kapasite
- IP67 koruma — zorlu saha koşullarına uygun
- Kompakt ve dayanıklı metal gövde
- 40...+85 °C çalışma sıcaklığı,
- IEC 1076-2-101 standardına uygun

M12 X-Code Saha Konnektörü

Endüstriyel Ethernet Konnektör



- Cat.6A/ Class EA yüksek hızlı veri iletimi (ISO/IEC 11801 2010)
- 8 pin X-kodlu M12 yapı, IDC (yalıtkansız deplasman) bağlantısı
- 1967 koruma — takılı durumda toz ve suya karşı tam koruma
- 3600 ekranlama, PoE/PoE+ desteği (IEEE 802.3at uyumlu)
- 40 0 C...+85 °C çalışma sıcaklığı, demiryolu standardına uygun (DIN EN 45545-2)
- Kompakt çinko döküm gövde, altın kaplama kontaklar

Patch Kablo, RJ45 IP 20

Endüstriyel Ethernet Patch Kablo
2m



- Cat.6A/ Class EA yüksek hızlı veri iletimi, 10 Gbit/s hıza kadar
- Her iki uçta RJ45 IP20 ekranlı konnektör
- SIF TP ekranlama — çift kat koruma ile gürültüsüz iletim
- PoE/PoE+ desteği (IEEE 802.3at uyumlu)
- Halojen içermez (LSZH), alev dayanıklı kılıf
- 20 °C...+60 °C çalışma sıcaklığı, Cabinet Line serisi

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

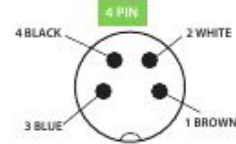
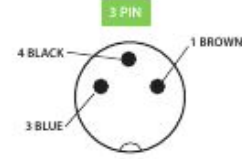
HONEYWELL

WEIDMÜLLER

TEKNOLOJİLER
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

M8 Dişi Düz Konnektörlü Kablo

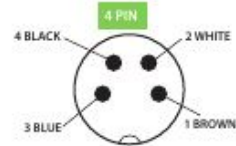
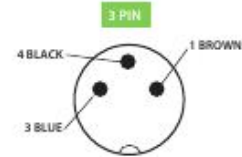
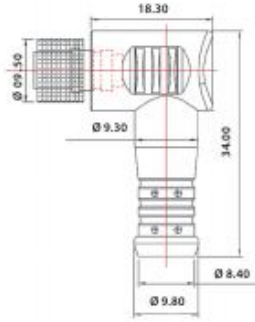
Açık uçlu sensör kablosu

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M8, Female, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	03, 04 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M8 Dişi Açılı Konnektörlü Kablo

Açık uçlu sensör kablosu

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M8, Female, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	03, 04 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M8 Erkek Düz Konnektörlü Kablo

Açık uçlu sensör kablosu

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M8, Male, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	03, 04 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M8 Erkek Açılı Konnektörlü Kablo

Açık uçlu sensör kablosu

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M8, Male, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	03, 04 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

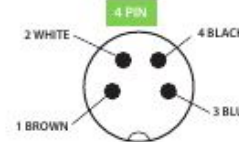
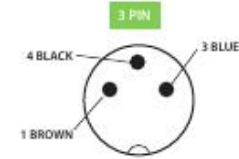
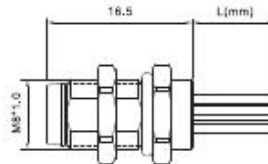
HONEYWELL

WEDMÜLLER

TEKNOLOJİ
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

M8 Erkek Panel Tipi Konnektör

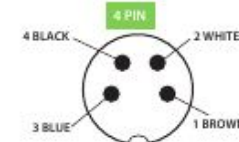
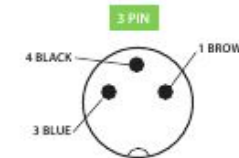
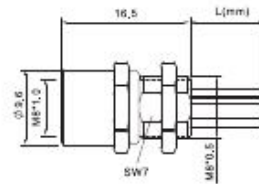
Panel montaj bağlantı elemanı

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M8, Male, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	03, 04 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4,8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		—

M8 Dişi Panel Tipi Konnektör

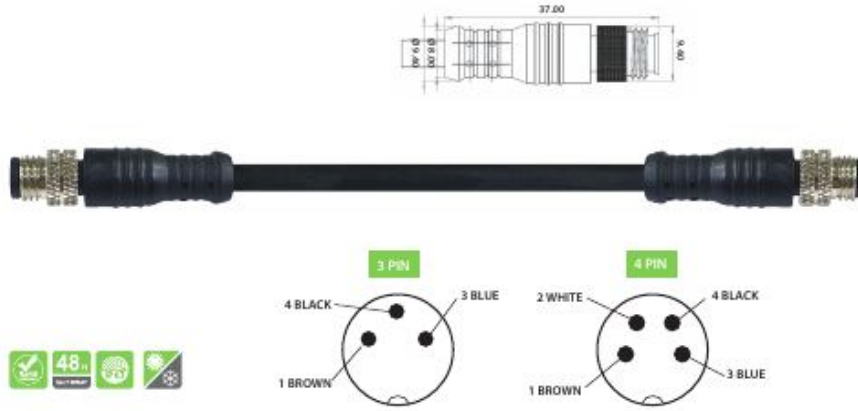
Panel montaj bağlantı elemanı

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M8, Female, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	03, 04 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4,8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		—

M8 Erkek Düz - Erkek Düz Kablo

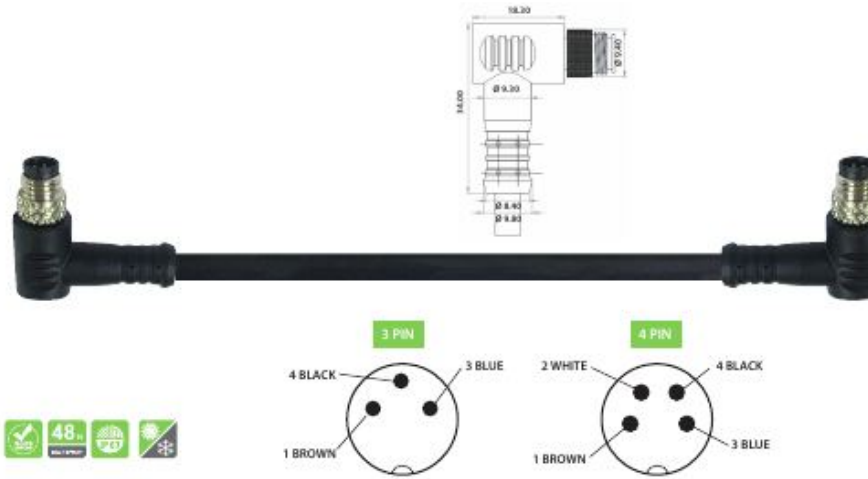
Düz gövdeli çift uçlu bağlantı

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M8, Male, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	03, 04 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4,8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M8 Erkek Açılı - Erkek Açılı Kablo

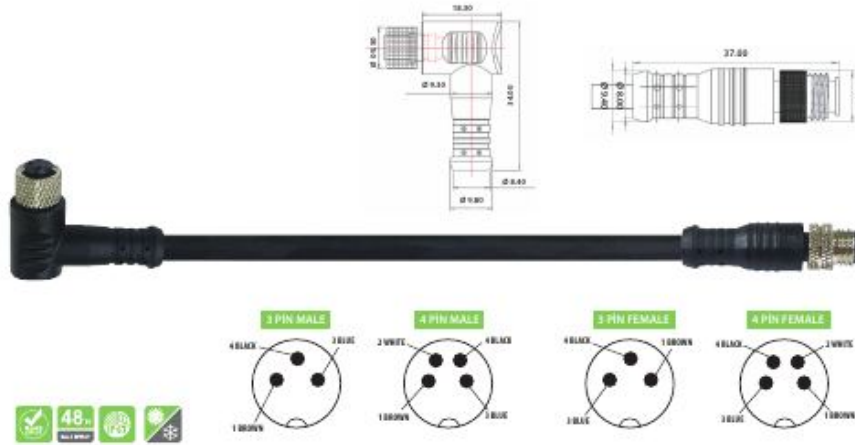
Açılı gövdeli çift uçlu bağlantı

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M8, Male, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	03, 04 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4,8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M8 Erkek Düz - Dişi Açılı Kablo

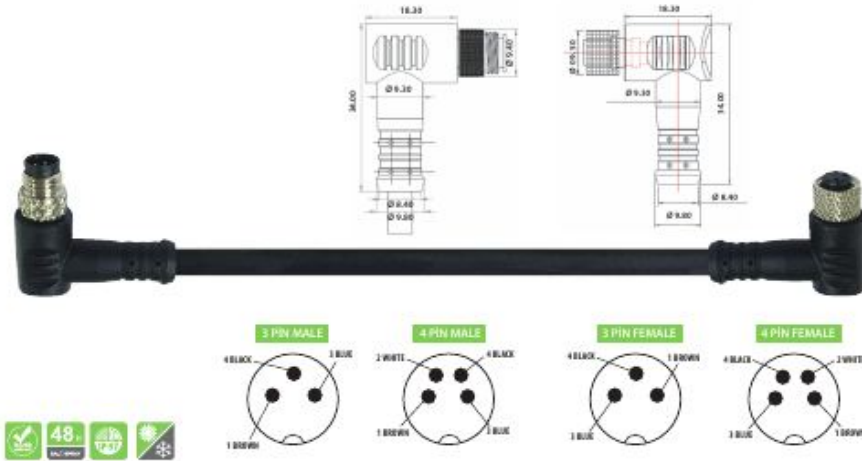
Düz ve açılı uzatma kablosu

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M8, Male/Female, Angled/Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	03, 04 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M8 Erkek Açılı - Dişi Açılı Kablo

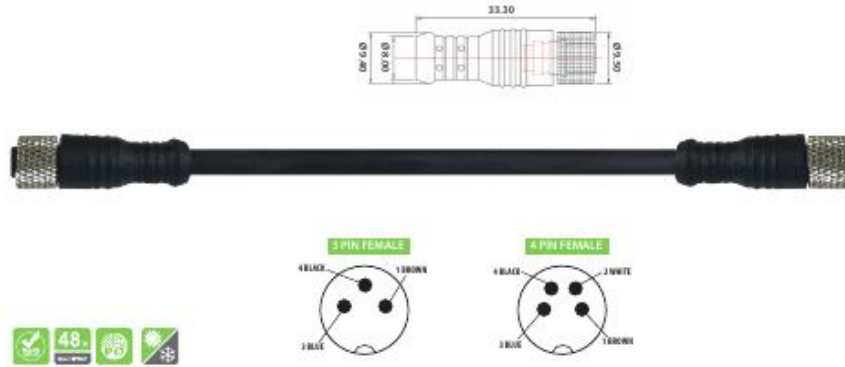
Çift açılı uzatma kablosu

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M8, Male/Female, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	03, 04 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M8 Dişi Düz - Dişi Düz Kablo

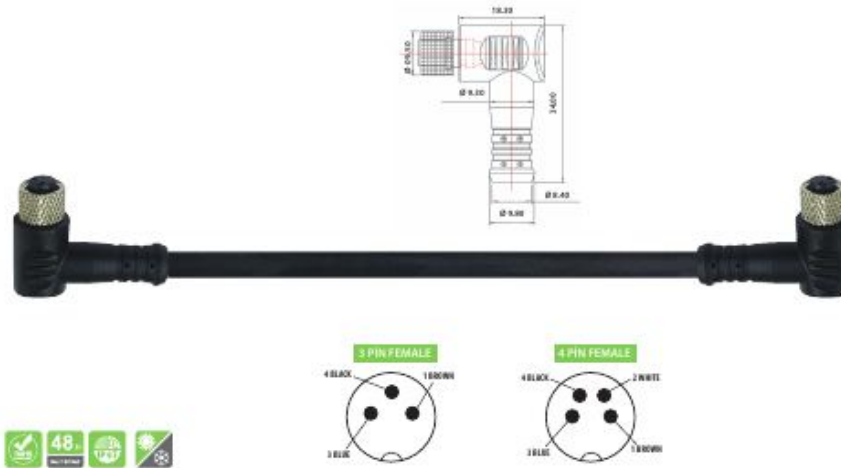
Düz gövdeli çift dişi bağlantı

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M8, Female, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	03, 04 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4,8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M8 Dişi Açılı - Dişi Açılı Kablo

Açılı gövdeli çift dişi bağlantı

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M8, Female, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	03, 04 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4,8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

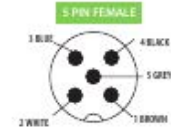
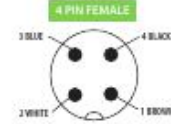
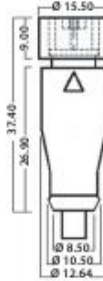
HONEYWELL

MEDIMILLER

TEKNOLOJİ
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

M12 Dişi Düz Konnektörlü Kablo

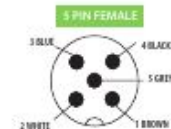
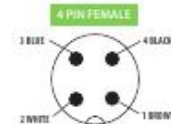
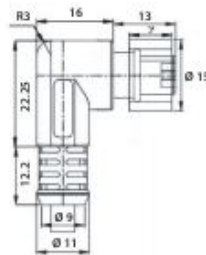
Açık uçlu saha bağlantı kablosu

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Female, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	04, 05 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M12 Dişi Açılı Konnektörlü Kablo

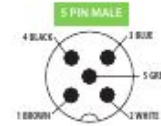
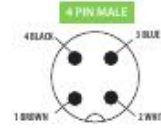
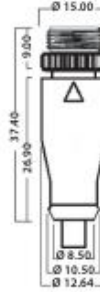
Açık uçlu saha bağlantı kablosu

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Female, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	04, 05 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M12 Erkek Düz Konnektörlü Kablo

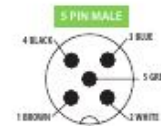
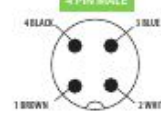
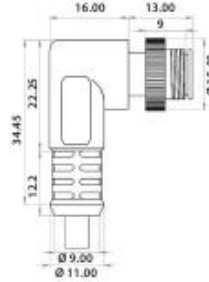
Açık uçlu saha bağlantı kablosu

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Male, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	04, 05 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M12 Erkek Açılı Konnektörlü Kablo

Açık uçlu saha bağlantı kablosu

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Male, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	04, 05 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

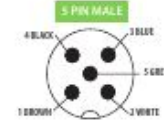
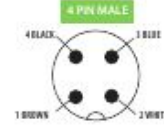
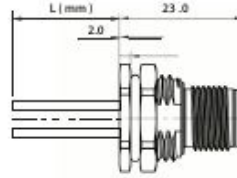
HONEYWELL

MEDMILLER

TEKNOLOJİ
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

M12 Erkek Panel Tipi Konnektör

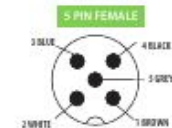
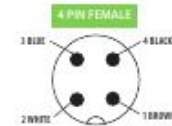
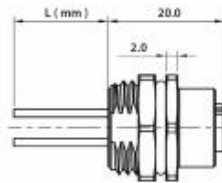
Panel montaj bağlantı elemanı

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Male, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	04, 05 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4,8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M12 Dişi Panel Tipi Konnektör

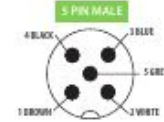
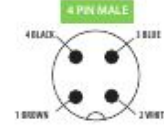
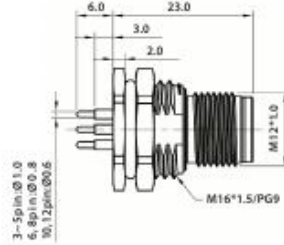
Panel montaj bağlantı elemanı

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Female, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	04, 05 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4,8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M12 Erkek Panel Tipi Kablolu Konnektör

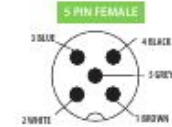
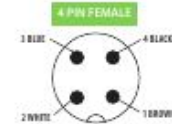
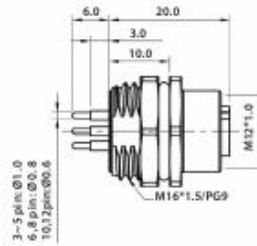
Hazır kablolu panel bağlantısı

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Male, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	04, 05 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M12 Dişi Panel Tipi Kablolu Konnektör

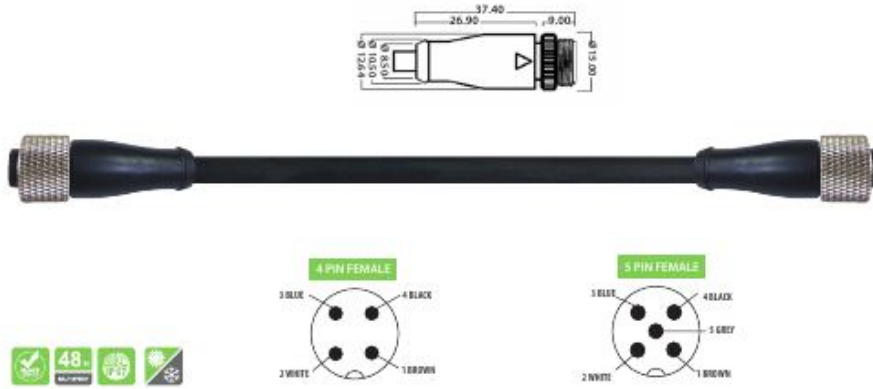
Hazır kablolu panel bağlantısı

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Female, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	04, 05 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M12 Dişi Düz - Dişi Düz Kablo

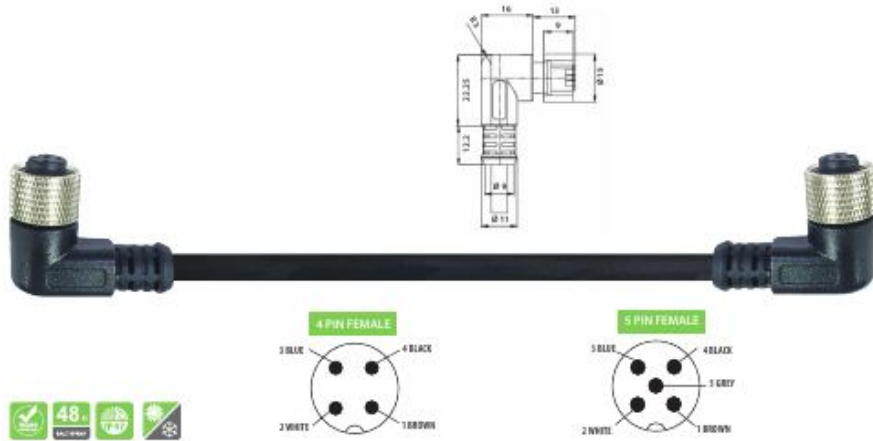
Düz gövdeli çift dişi bağlantı

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Female, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	04, 05 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M12 Dişi Açılı - Dişi Açılı Kablo

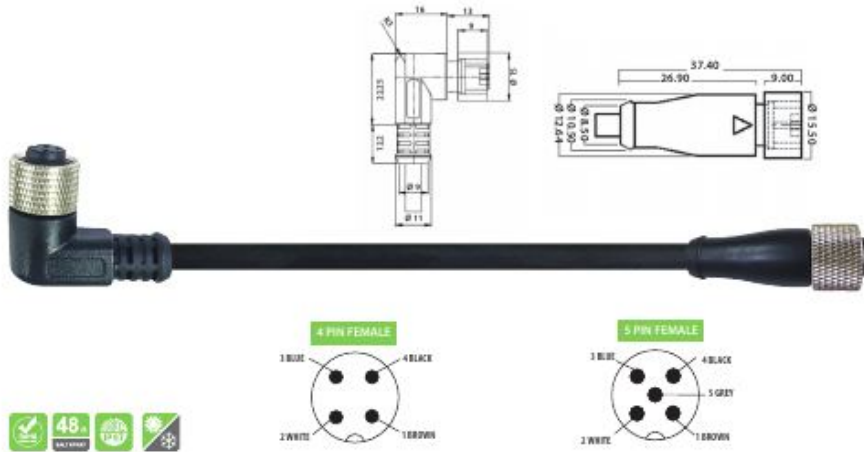
Çift açılı saha bağlantısı

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Female, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	04, 05 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M12 Dişi Düz - Dişi Açılı Kablo

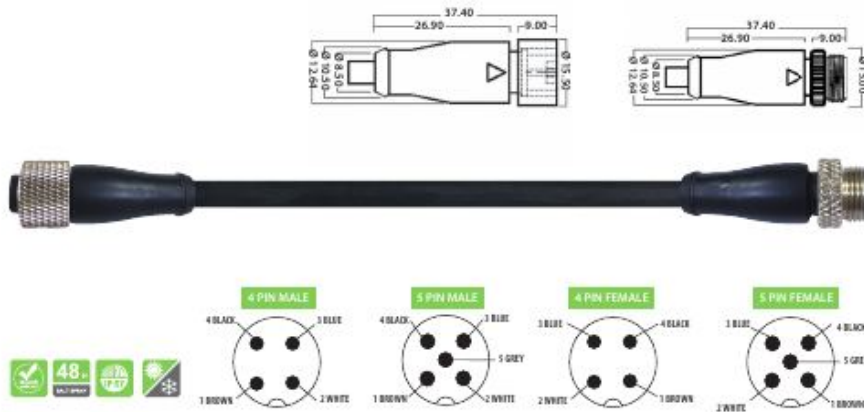
Düz ve açılı çift dişi bağlantı

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Female, Straight, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	04, 05 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	$\geq 100M\Omega$	Color	Optional
Contact Resistance	$\leq -5m\Omega$	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M12 Erkek Düz - Dişi Düz Kablo

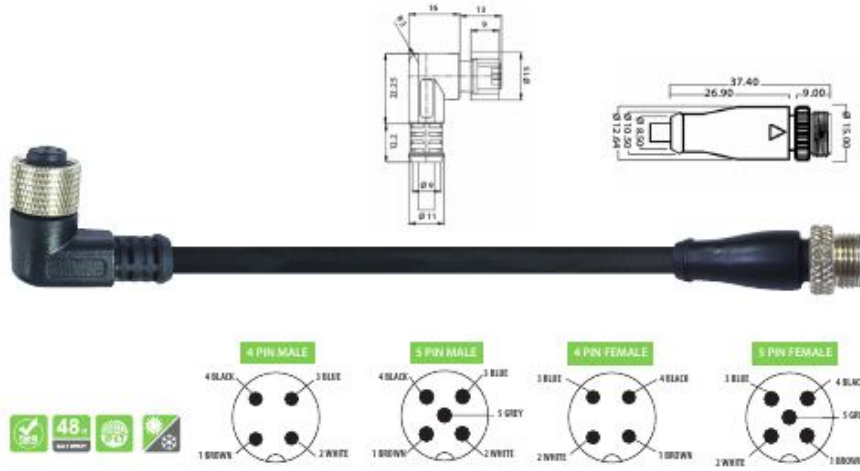
Düz gövdeli uzatma kablosu

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Male/Female, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	04, 05 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	$\geq 100M\Omega$	Color	Optional
Contact Resistance	$\leq -5m\Omega$	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M12 Erkek Düz - Dişi Açılı Kablo

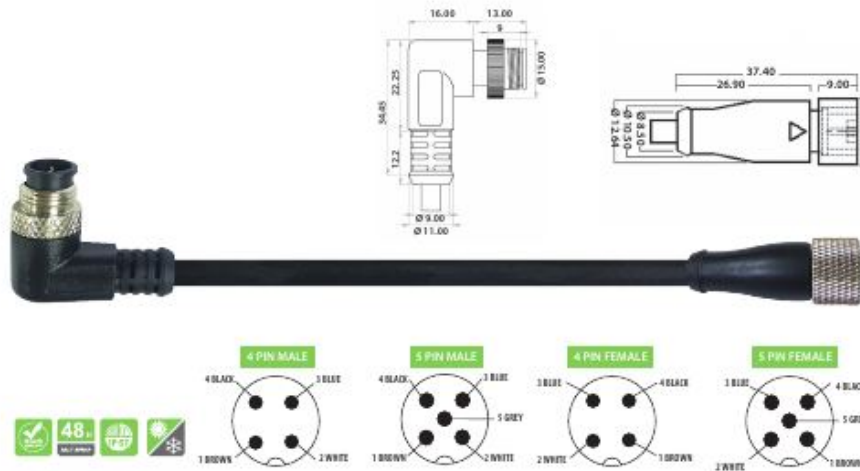
Düz ve açılı uzatma kablosu

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Male/Female, Angled/Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	04, 05 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M12 Erkek Açılı - Dişi Düz Kablo

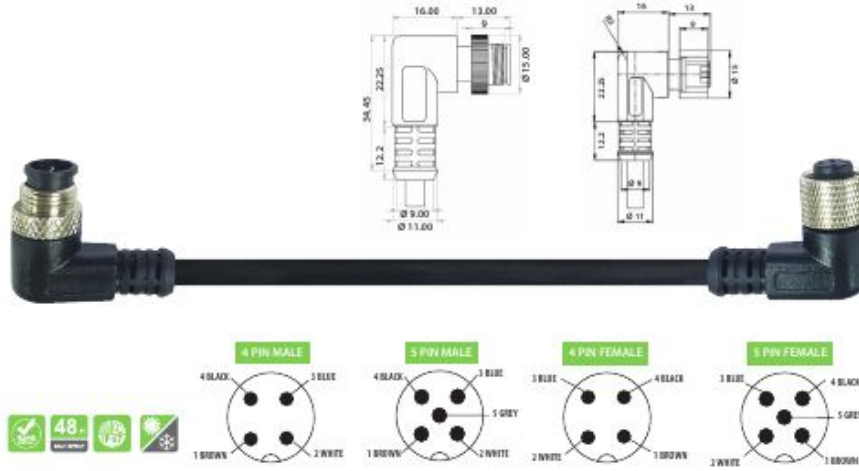
Açılı ve düz uzatma kablosu

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Male/Female, Angled/Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	04, 05 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M12 Erkek Açılı - Dişi Açılı Kablo

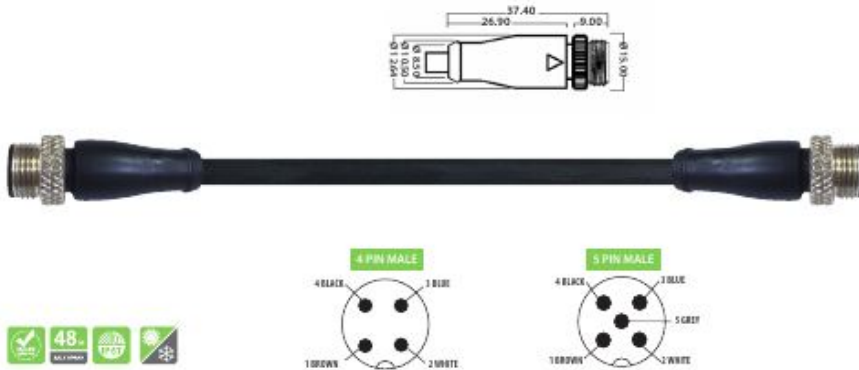
Çift açılı uzatma kablosu

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Male/Female, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	04, 05 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M12 Erkek Düz - Erkek Düz Kablo

Düz gövdeli çift erkek bağlantı

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Male, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	04, 05 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

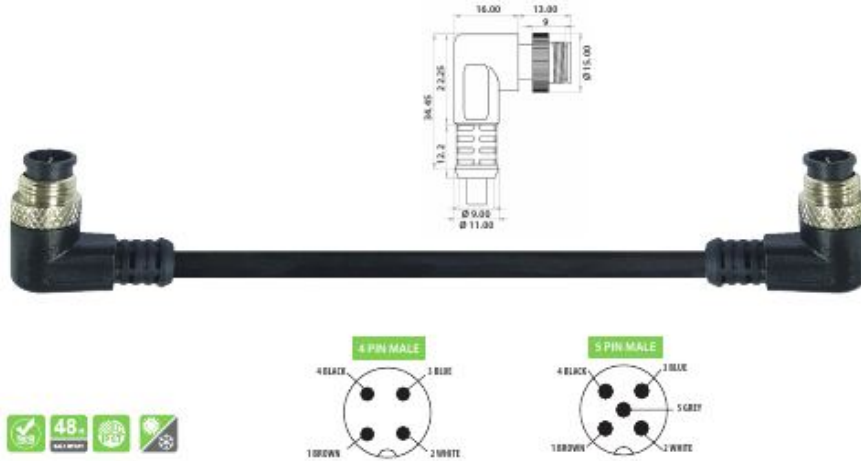
HONEYWELL

MEDMILLER

TEKNOLOJİ
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

M12 Erkek Açılı - Erkek Açılı Kablo

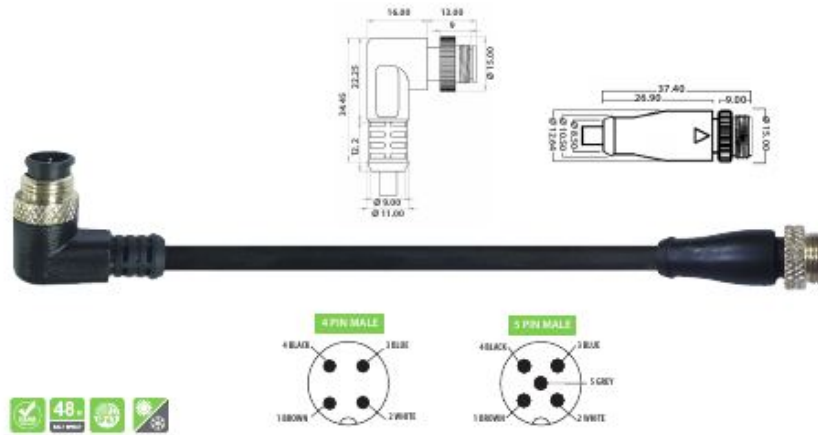
Çift açılı erkek bağlantı

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Male, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	04, 05 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M12 Erkek Düz - Erkek Açılı Kablo

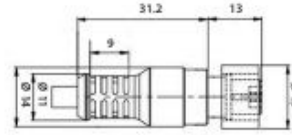
Düz ve açılı çift erkek bağlantı

**Technical Data**

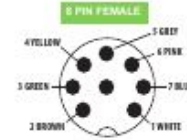
Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Female, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	04, 05 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.8A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M12 Çok Pinli Dişi Düz Kablo

Çok pinli açık uçlu bağlantı



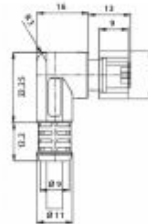
- White
- Brown
- Green
- Yellow
- Grey
- Pink
- Blue
- Red

**Technical Data**

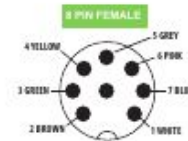
Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Female, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	08 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.5A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M12 Çok Pinli Dişi Açılı Kablo

Çok pinli açık uçlu bağlantı



- White
- Brown
- Green
- Yellow
- Grey
- Pink
- Blue
- Red

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Female, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	08 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.5A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

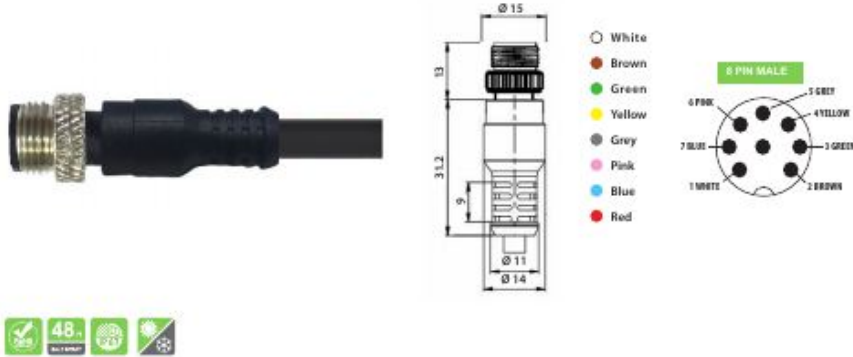
HONEYWELL

WEDMILLER

TEKNOLOJİ
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

M12 Çok Pinli Erkek Düz Kablo

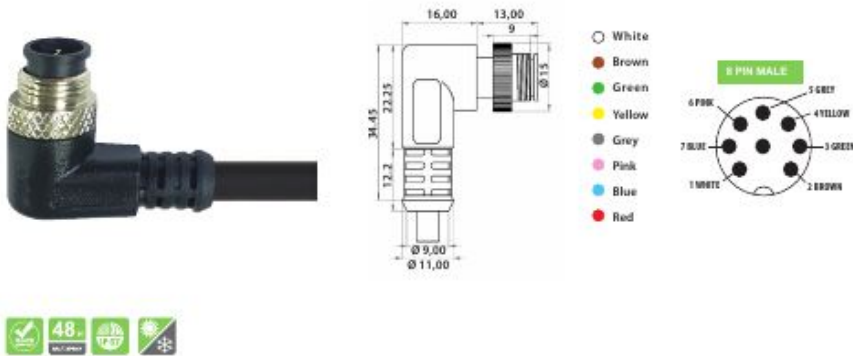
Çok pinli açık uçlu bağlantı

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Male, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	08 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.5A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M12 Çok Pinli Erkek Açılı Kablo

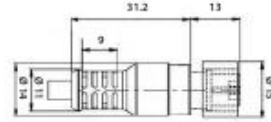
Çok pinli açık uçlu bağlantı

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Male, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	08 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.5A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / PVC
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M12 Dişi Düz Renk Kodlu Kablo

Çok pinli açık uçlu bağlantı

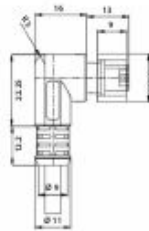


Technical Data

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Female, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	12 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	2A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	Optional
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	> 100 Mating Cycles
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	Ø 15
IP Class	IP67		—

M12 Dişi Açılı Renk Kodlu Kablo

Çok pinli açık uçlu bağlantı

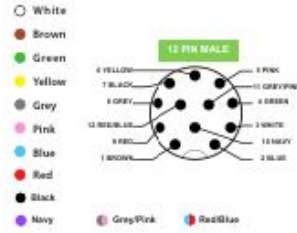
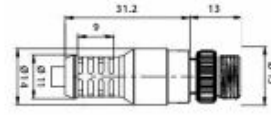


Technical Data

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Female, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	12 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	2A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	Optional
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	> 100 Mating Cycles
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	White
IP Class	IP67		—

M12 Erkek Düz Renk Kodlu Kablo

Çok pinli açık uçlu bağlantı

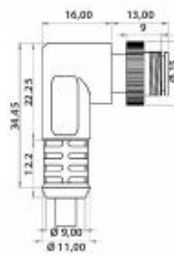


Technical Data

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Male, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	12 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	2A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	Optional
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	> 100 Mating Cycles
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	White
IP Class	IP67		—

M12 Erkek Açılı Renk Kodlu Kablo

Çok pinli açık uçlu bağlantı



Technical Data

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M12, Male, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	12 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	2A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	Optional
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	> 100 Mating Cycles
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	16,00
IP Class	IP67		—

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

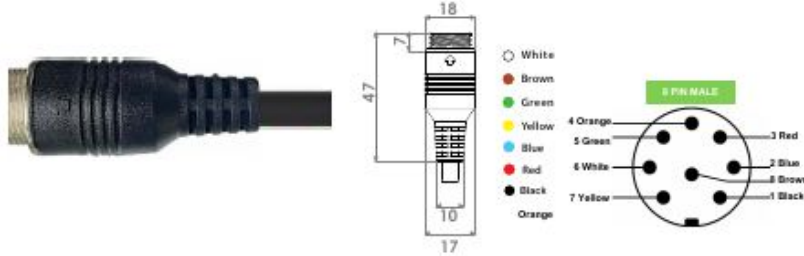
HONEYWELL

MEDIMILLER

TEKNOLOJİLER
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

M16 Erkek Düz Konnektörlü Kablo

Açık uçlu çok pinli bağlantı

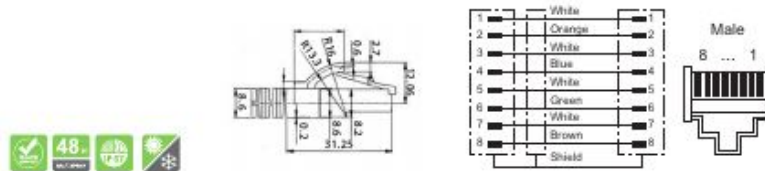


Technical Data

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	M16, Male, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	08 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4.5 A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

RJ45 Endüstriyel Ethernet Kablosu

Açık uçlu veri bağlantısı

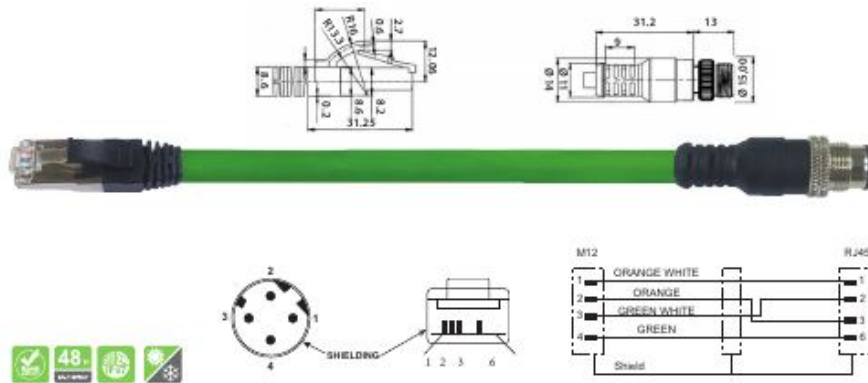


Technical Data

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	CU / AU
Series	Male, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Pin	Cu / Au	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	1.5A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / LSZH
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

RJ45 - M12 D-Kodlu Düz Kablo

Endüstriyel Ethernet bağlantısı

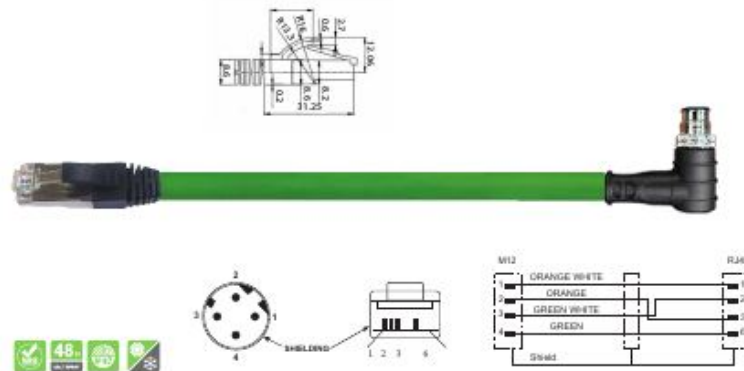


Technical Data

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	CU / AU
Series	Male, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Pin	Cu / Au	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	1,5A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / LSZH
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67	—	—

RJ45 - M12 D-Kodlu Açılı Kablo

Endüstriyel Ethernet bağlantısı

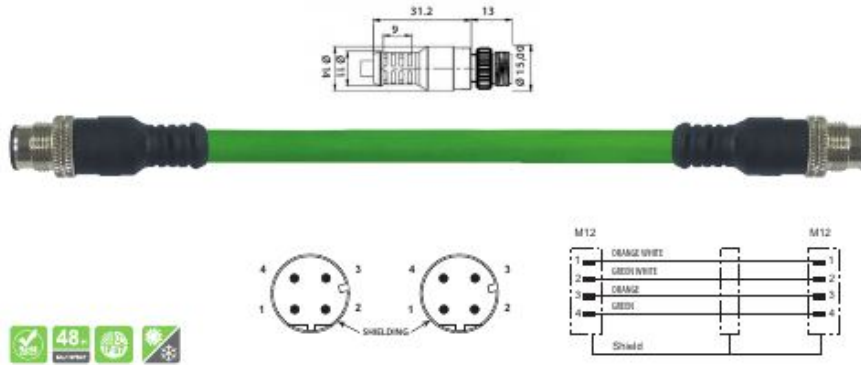


Technical Data

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	Cu / Au
Series	Male, Straight/Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Pin	Cu / Au	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	1,5A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / LSZH
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67	—	—

M12 D-Kodlu Düz - Düz Kablo

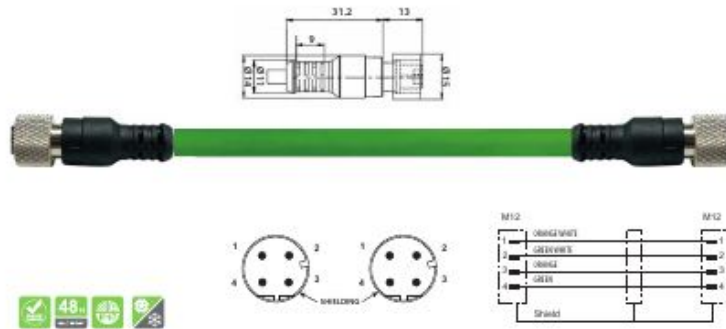
Endüstriyel Ethernet bağlantısı

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	CU / AU
Series	Male, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Pin	Cu / Au	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	1.5A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / LSZH
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

M12 D-Kodlu Dişi - Erkek Kablo

Endüstriyel Ethernet uzatma kablosu

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	CU / AU
Series	Female, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Pin	Cu / Au	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	1.5A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	Optional
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	> 100 Mating Cycles
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	D Code
IP Class	IP67		

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

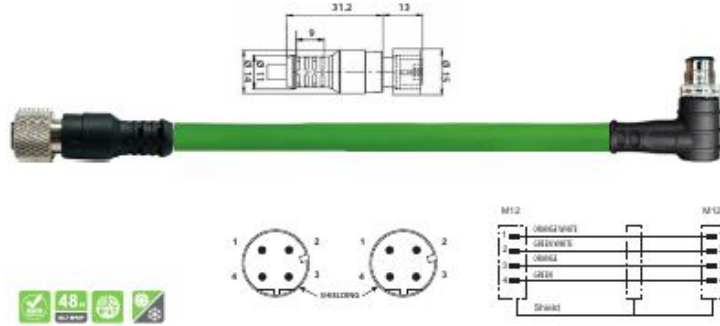
HONEYWELL

WEDMÜLLER

TEKNOLOJİ
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

M12 D-Kodlu Açılı - Düz Kablo

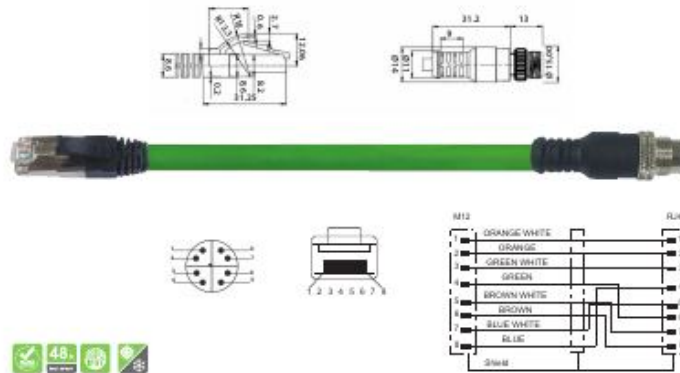
Endüstriyel Ethernet bağlantısı

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	CU / AU
Series	Female, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Pin	Cu / Au	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	1.5A max	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	Optional
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	> 100 Mating Cycles
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	D Code
IP Class	IP67		—

RJ45 - M12 X-Kodlu Kablo

Yüksek hızlı endüstriyel Ethernet

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	CU / AU
Series	Male, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Pin	Cu / Au	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	1.5A max	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	Optional
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	> 100 Mating Cycles
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	1
IP Class	IP67		—

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

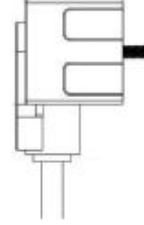
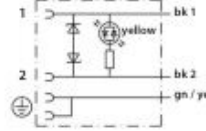
HONEYWELL

WEDMÜLLER

TEKNOLOJİ
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

A Tipi LED'li Valf Sensörü

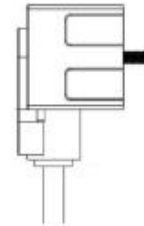
Valf konum algılama çözümü

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	CU / AU
Series	Male, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Pin	Cu / Au	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	12A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / LSZH
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		—

A Tipi LED'siz Valf Sensörü

Valf konum algılama çözümü

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	CU / AU
Series	Male, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Pin	Cu / Au	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	12A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / LSZH
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		—

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

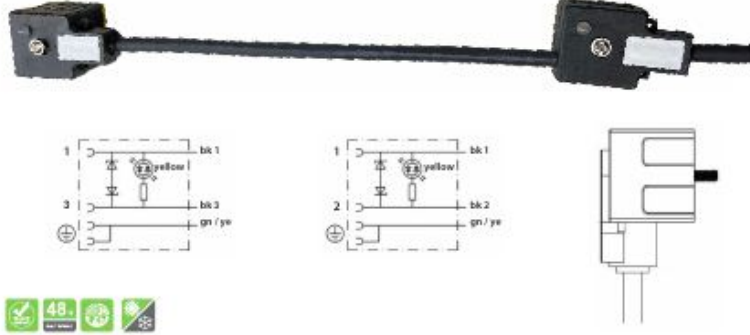
HONEYWELL

WEDMÜLLER

TEKNOLOJİ
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

Çift A Tipi LED'li Valf Sensörü

Valf konum algılama çözümü

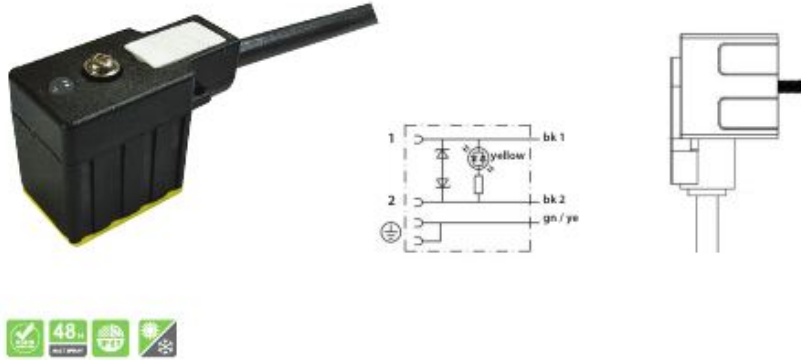


Technical Data

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	CU / AU
Series	Female, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Pin	Cu / Au	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	12A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	Optional
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	> 100 Mating Cycles
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	yellow
IP Class	IP67		—

B1 Tipi LED'li Valf Sensörü

Valf konum algılama çözümü



Technical Data

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	CU / AU
Series	Female, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Pin	Cu / Au	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	12A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / LSZH
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		—

SCK

PAMSONC

OMRON

TELEMECANIQUE

ADVANTECH

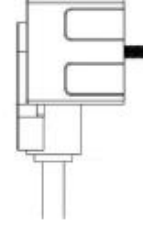
HONEYWELL

WEDMÜLLER

TEKNOLOJİ
ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI

B1 Tipi LED'siz Valf Sensörü

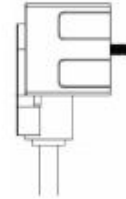
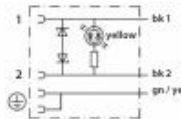
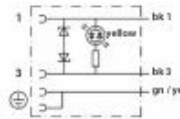
Valf konum algılama çözümü

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	CU / AU
Series	Female, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Pin	Cu / Au	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	12A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / LSZH
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		—

Çift B1 Tipi LED'li Valf Sensörü

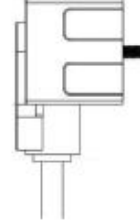
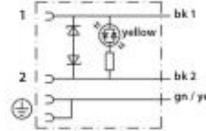
Valf konum algılama çözümü

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	CU / AU
Series	Female, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Pin	Cu / Au	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	12A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	Optional
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	> 100 Mating Cycles
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	yellow
IP Class	IP67		—

B Tipi LED'li Valf Sensörü

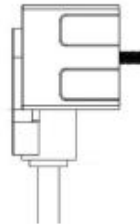
Valf konum algılama çözümü

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	CU / AU
Series	Female, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Pin	Cu / Au	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	12A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / LSZH
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

B Tipi LED'siz Valf Sensörü

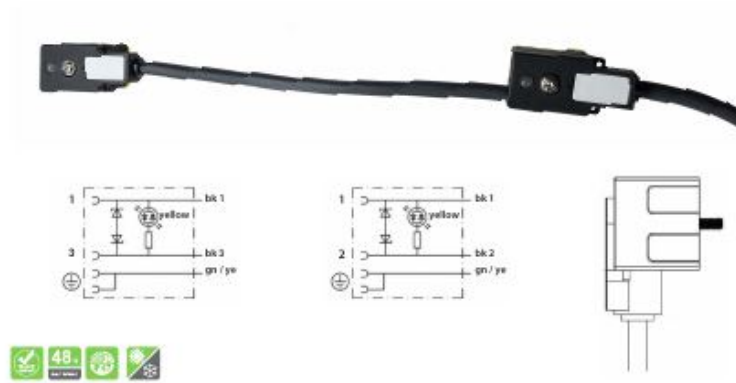
Valf konum algılama çözümü

**Technical Data**

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	CU / AU
Series	Female, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Pin	Cu / Au	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	12A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	PUR / LSZH
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	Optional
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	> 100 Mating Cycles
IP Class	IP67		

Çift B Tipi LED'li Valf Sensörü

Valf konum algılama çözümü

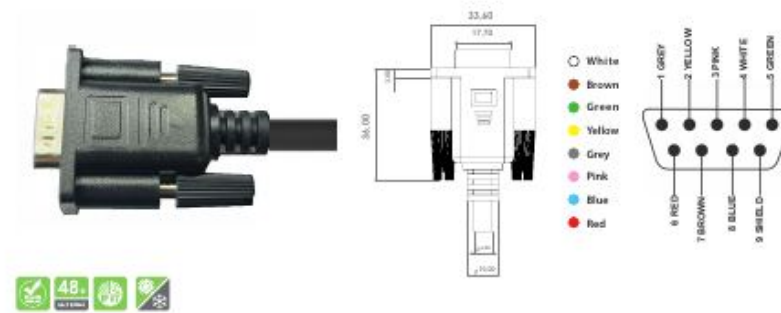


Technical Data

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	CU / AU
Series	Female, Angled	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Pin	Cu / Au	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	12A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	Optional
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	> 100 Mating Cycles
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	yellow
IP Class	IP67		—

DB9 Erkek Konnektörlü Kablo

Açık uçlu seri haberleşme kablosu



Technical Data

Standard	IEC 61076	Contact Carriers Material	PU / PA
Series	DB9, Male, Straight	Contact Material	Copper Alloy, Gold-Plated
Number of Pins	09 Pin	Metal of Nut	Copper Alloy with Nickel Plated
Rated Current	4,5 A max.	Seal	Silicone
Rated Voltage	60V max.	Cable Jacket Material	Optional
Insulation Resistance	≥100MΩ	Color	Optional
Contact Resistance	≤ -5mΩ	Shielding	> 100 Mating Cycles
Ambient Temperature	-25 ~ +75°C	Mechanical Life	Series
IP Class	IP67		—

PİSAGOR

Algılayan Sistemler

Güvenle İşleyen Süreçler

İLETİŞİM

BİZE ULAŞIN

TELEFON

0549 900 4668

E-POSTA

satis@pisagorendustriyel.com

WEB

www.pisagorendustriyel.com

ADRES

Ostim OSB Mah. 100. Yıl Bulvarı No: 55 A

İç Kapı No: 20, 06374 Yenimahalle / Ankara



WEB SİTESİNİ AÇIN

ALGILAMA

EMNİYET

BAĞLANTI

VERİ TOPLAMA

KONTROL



www.pisagorendustriyel.com