



BTF08-I1BM0299

HighLine

iPLI ENKODER

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
BTF08-I1BM0299	1060968

Teslimat kapsamına dahildir: AFM60A-S1IB018x12 (1), MRA-F080-102D2 (1)

Ürün, birleştirilmiş şekilde teslim edilir. Münferit bileşenlerle ilgili diğer teknik bilgiler

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/HighLine



Ayrıntılı teknik bilgiler

Performans

Ölçüm aralığı	0 m ... 2 m
Enkoder	Mutlak enkoder
Çözünürlük (ip + enkoder)	0,0008 mm ^{1) 2)}
Tekrarlanabilirlik	≤ 1 mm ³⁾
Doğrusallık	≤ ± 2 mm ³⁾
Histerezsiz	≤ 2 mm ³⁾

¹⁾ Gösterilen değerler, yuvarlanmış değerlerdir.

²⁾ BTF08'in PROFiNET'le örneğinden emsal hesaplama: 200 mm (her bir devir için ip uzunluğu - bkz. Mekanik veriler): 262.144 (her bir devirde adım sayısı) = 0,001 mm (ip + enkoder kombinasyonunun çözünürlüğü).

³⁾ Değer, ip mekanizması ile ilgili.

Arayüzler

İletişim arayüzü	EtherNet/IP™
Programlanabilir	✓

Elektriksel veriler

Bağlantı tipi	Erkek konnektör, Dişi konnektör, 1x, 2x, M12, M12, 4 pin, 4 pin, düz, düz
Besleme Gerilimi	10 V DC ... 30 V DC
Güç tüketimi	≤ 3 W (Yüksüz)
MTTFd: Tehlikeli arızaya kadar geçen ortalama süre	80 yıl (EN ISO 13849-1) ¹⁾

¹⁾ Bu ürün standart bir üründür, makine direktiflerinde tanımlanmış güvenli komponent içermez. Yapı elemanlarının nominal yük başlı hesaplaması, ortalama ortam sıcaklığı 40 °C, kullanım sıklığı 8760 h/a. Bütün elektronik devre dışı kalma durumları tehlikeli devre dışı kalma olarak kabul edilir. Ayrıntılı bilgi için bakınız Doküman No. 8015532.

Mekanik veriler

Ağırlık	1,5 kg
----------------	--------

¹⁾ Bu değerler 25 °C ortam sıcaklığında ölçülür. Başka sıcaklıklarda sapmalar olabilir.

²⁾ Yüklemin türüne bağlı olan ortalama değerler.

³⁾ Kullanım ömrü, zorlanma türüne bağlıdır. Etki faktörleri: Çevre koşulları, montaj durumu, kullanılan ölçüm mesafesi, çalışma hızı ve ivmelenme.

Materyal, ölçüm teli	Yüksek esneklikte çelik kordon 1.4401 paslanmaz çelik V4A
Ölçüm ipi çapı	1,35 mm
Ağırlık (ölçüm teli)	7,1 g/m
Materyal, gövde ip mekanizması	Alüminyum (eloksallı), basınçlı alüminyum döküm (nikelajlı)
Yay geri çekme kuvveti	6 N ... 14 N ¹⁾
Her bir devir için ip uzunluğu	200 mm
İp mekanizması çalışma süresi	Typ. 1.000.000 Devirler ^{2) 3)}
Gerçek ip çıkış uzunluğu	2,2 m
İp ivmesi	40 m/s ²
Ayarlama hızı	8 m/s
Takılan enkoder	AFM60 EtherNet/IP, AFM60A-S1IB018X12, 1055331
Takılan mekanizma	MRA-F080-102D2, 6028625

¹⁾ Bu değerler 25 °C ortam sıcaklığında ölçülür. Başka sıcaklıklarda sapmalar olabilir.

²⁾ Yüklemin türüne bağlı olan ortalama değerler.

³⁾ Kullanım ömrü, zorlanma türüne bağlıdır. Etki faktörleri: Çevre koşulları, montaj durumu, kullanılan ölçüm mesafesi, çalışma hızı ve ivmelenme.

Ortam verileri

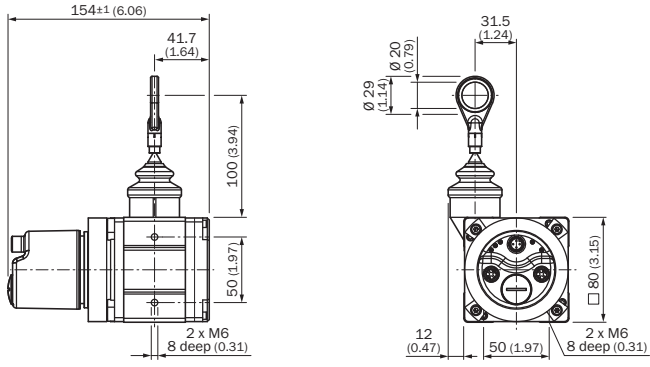
EMVC	EN 61000-6-2 ve EN 61000-6-3 uyarınca ¹⁾
Koruma sınıfı	IP64, takılan mekanizma IP67, Enkoder (IEC 60529) ²⁾
Çalışma sıcaklığı aralığı	-30 °C ... +70 °C

¹⁾ Elektromanyetik uyumluluk, blendajlı kablolar kullanıldığında belirtilen normlara uygunluğu sağlamaktadır.

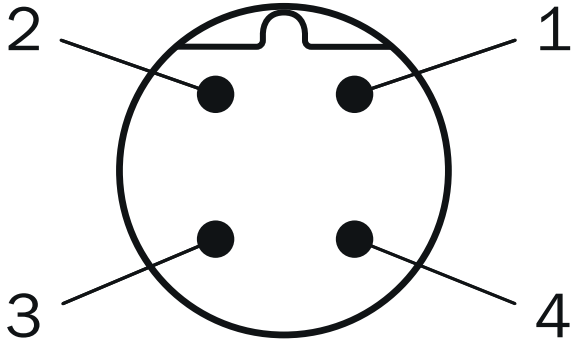
²⁾ Karşı soket monte edilmiş durumda.

Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27270590
ECLASS 5.1.4	27270590
ECLASS 6.0	27270590
ECLASS 6.2	27270590
ECLASS 7.0	27270590
ECLASS 8.0	27270590
ECLASS 8.1	27270590
ECLASS 9.0	27270590
ECLASS 10.0	27270613
ECLASS 11.0	27270503
ECLASS 12.0	27270503
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486
ETIM 8.0	EC001486
UNSPSC 16.0901	41112113

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)**PIN yerleşimi**

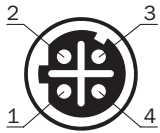
Erkek konnektör



Besleme Gerilimi

PIN	Sinyal
1	10 V ... 30 V
2	Dolu değil
3	GND
4	Dolu değil

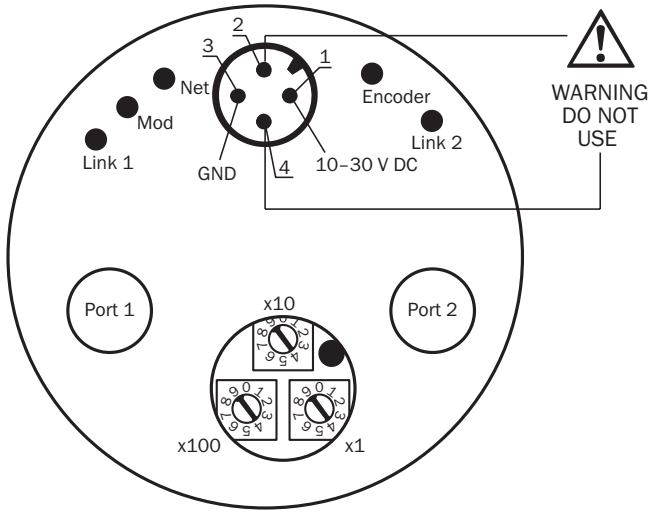
Dişi konnektör



Port 1, Port 2







PIN	Sinyal
1	T x D+
2	R x D+
3	T x D-
4	R x D-

Bağlantı şeması



Önerilen aksesuar




Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/HighLine

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Halat çekme mekanizması			
	6 mm milli servo flanş için HighLine halat çekme mekanizması, ölçüm mesafesi 0 m ... 2 m	MRA-F080-102D2	6028625
Diğer montaj aksesuarları			
	20 mm çaplı halat ucu halkasında sonradan kullanım için mafsal bilyesi. Bu mafsal bilyesinin kullanılması, asma noktasının birden çok serbestlik derecesinde hareket ettirmesine olanak sağlar.	BTF/PRF/MRA halat için mafsal bilye	5318683
	MRA-F080... ve MRA-F130... HighLine mekanik için basınçlı hava adaptörü	MRA-F-P	6073769
	MRA-F080 halat çekme mekanizması için ilave fırça kafası (HighLine serisinden 2 m ve 3 m)	MRA-F080-B	6045341
	MRA-F080 halat çekme mekanizması için halat yönlendirme makarası (HighLine serisinden 2 m ve 3 m)	MRA-F080-R	6028632
Flanşlar			
	HighLine halat çekme mekanizması için flanş adaptörü, 20 mm face mount flanşı merkezleme faturasının 50 mm servo flanşa adaptasyonu, Alüminyum, 3 adet M3 x 10 havşa başlı vida dahil	BEF-FA-020-050WDE	2073776

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Konnektörler ve Kablolar			
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, D kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Ethernet Kablo: 2 m, 4 telli, CAT5, CAT5e, PUR, halojensiz Açıklama: Ethernet, Blendajlı, Açık uç üzerinde D kodlamalı düz M12 erkek konnektör 	STL-1204-G02ME90	6045284
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, D kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Ethernet Kablo: 5 m, 4 telli, CAT5, CAT5e, PUR, halojensiz Açıklama: Ethernet, Blendajlı, Açık uç üzerinde D kodlamalı düz M12 erkek konnektör 	STL-1204-G05ME90	6045285
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, D kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Ethernet Kablo: 10 m, 4 telli, CAT5, CAT5e, PUR, halojensiz Açıklama: Ethernet, Blendajlı, Açık uç üzerinde D kodlamalı düz M12 erkek konnektör 	STL-1204-G10ME90	6045286
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, açılı, D kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Ethernet Kablo: 2 m, 4 telli, CAT5, CAT5e, PUR, halojensiz Açıklama: Ethernet, Blendajlı, Açık uç üzerinde D kodlamalı açılı M12 erkek konnektör 	STL-1204-W02ME90	6047912
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, açılı, D kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Ethernet Kablo: 10 m, 4 telli, CAT5, CAT5e, PUR, halojensiz Açıklama: Ethernet, Blendajlı, Açık uç üzerinde D kodlamalı açılı M12 erkek konnektör 	STL-1204-W10ME90	6047914
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, açılı, D kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Ethernet Kablo: 25 m, 4 telli, CAT5, CAT5e, PUR, halojensiz Açıklama: Ethernet, Blendajlı, Açık uç üzerinde D kodlamalı açılı M12 erkek konnektör 	STL-1204-W25ME90	6047915
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 4 pin, düz, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 2 m, 4 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Çekme zinciri çalışması, Robot 	YF2A14-020UB3XLEAX	2095607
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 4 pin, düz, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 5 m, 4 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Çekme zinciri çalışması, Robot 	YF2A14-050UB3XLEAX	2095608
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 4 pin, düz, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 10 m, 4 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Çekme zinciri çalışması, Robot 	YF2A14-100UB3XLEAX	2095609
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 4 pin, düz, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 25 m, 4 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Çekme zinciri çalışması, Robot 	YF2A14-250UB3XLEAX	2095615

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 4 pin, açılı, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 2 m, 4 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Çekme zinciri çalışması, Robot 	YG2A14-020UB3XLEAX	2095766
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 4 pin, açılı, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 5 m, 4 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Çekme zinciri çalışması, Robot 	YG2A14-050UB3XLEAX	2095767
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 4 pin, açılı, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 10 m, 4 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Çekme zinciri çalışması, Robot 	YG2A14-100UB3XLEAX	2095768
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 4 pin, açılı, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 25 m, 4 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Çekme zinciri çalışması, Robot 	YG2A14-250UB3XLEAX	2095771
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, açılı, D kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Ethernet, PROFINET Kablo: 5 m, 4 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Ethernet, PROFINET, Blendajlı Uygulama alanı: Çekme zinciri çalışması, Yağ/yağlama maddesi alanı 	YN2D24-050PN1XLEAX	2106175
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 4 pin, D kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Dişi konnektör, RJ45, 8 pin Sinyal türü: Ethernet Kablo: CAT5, CAT5e Açıklama: Ethernet, Blendajlı Bilgi: Kontrol panosu uygulaması 	Ethernet RJ45 geçiş burcu	6048180
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, D kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, D kodlamalı Sinyal türü: Ethernet Kablo: 5 m, 4 telli, CAT5, CAT5e, PUR, halojensiz Açıklama: Ethernet, Blendajlı, 5 m kablo, düz M12 erkek konnektör üzerinde düz M12 erkek konnektör 	SSL-1204-G05ME90	6045277
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, D kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, D kodlamalı Sinyal türü: Ethernet Kablo: 10 m, 4 telli, CAT5, CAT5e, PUR, halojensiz Açıklama: Ethernet, Blendajlı, 10 m kablo, düz M12 erkek konnektör üzerinde düz M12 erkek konnektör 	SSL-1204-G10ME90	6045279
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, D kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, D kodlamalı Sinyal türü: Ethernet, PROFINET Kablo: 2 m, 4 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Ethernet, PROFINET, Blendajlı Uygulama alanı: Çekme zinciri çalışması, Yağ/yağlama maddesi alanı 	YM2D24-020PN1M2D24	2106159
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, D kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, RJ45, 4 pin, düz Sinyal türü: Ethernet, PROFINET Kablo: 2 m, 4 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Ethernet, PROFINET, Blendajlı Uygulama alanı: Çekme zinciri çalışması, Yağ/yağlama maddesi alanı 	YM2D24-020PN1MRJA4	2106182

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, D kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, RJ45, 8 pin, düz Sinyal türü: Ethernet Kablo: 5 m, 4 telli, AWG26, PUR, halojensiz Açıklama: Ethernet, Çiftler halinde kıvrılmış, Blendajlı 	YM2D24-050EA1MRJA4	6034415
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, D kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, RJ45, 4 pin, düz Sinyal türü: Ethernet, PROFINET Kablo: 5 m, 4 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Ethernet, PROFINET, Blendajlı Uygulama alanı: Çekme zinciri çalışması, Yağ/yağlama maddesi alanı 	YM2D24-050PN1MRJA4	2106184
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, D kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, RJ45, 4 pin, düz Sinyal türü: Ethernet, PROFINET Kablo: 10 m, 4 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Ethernet, PROFINET, Blendajlı Uygulama alanı: Çekme zinciri çalışması, Yağ/yağlama maddesi alanı 	YM2D24-100PN1MRJA4	2106185
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, açılı, D kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, RJ45, 4 pin, düz Sinyal türü: Ethernet, PROFINET Kablo: 2 m, 4 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Ethernet, PROFINET, Blendajlı Uygulama alanı: Çekme zinciri çalışması, Yağ/yağlama maddesi alanı 	YN2D24-020PN1MRJA4	2106162
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, açılı, D kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, açılı, D kodlamalı Sinyal türü: Ethernet, PROFINET Kablo: 2 m, 4 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Ethernet, PROFINET, Blendajlı Uygulama alanı: Çekme zinciri çalışması, Yağ/yağlama maddesi alanı 	YN2D24-020PN1N2D24	2106168
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, açılı, D kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, RJ45, 4 pin, düz Sinyal türü: Ethernet, PROFINET Kablo: 5 m, 4 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Ethernet, PROFINET, Blendajlı Uygulama alanı: Çekme zinciri çalışması, Yağ/yağlama maddesi alanı 	YN2D24-050PN1MRJA4	2106163
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, açılı, D kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, RJ45, 4 pin, düz Sinyal türü: Ethernet, PROFINET Kablo: 10 m, 4 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Ethernet, PROFINET, Blendajlı Uygulama alanı: Çekme zinciri çalışması, Yağ/yağlama maddesi alanı 	YN2D24-100PN1MRJA4	2106164
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 4 pin, düz, D kodlamalı Sinyal türü: Ethernet Kablo: CAT5, CAT5e Açıklama: Ethernet, Blendajlı, Kafa A: Dişi konnektör, M12, 4 pin, düz, D kodlamalı, ekranlı, 4 mm ... 8 mm kablo çapı için Kafa B: - Bağlantı tekniği: Yalıtım deplasman konnektörünün hızlı bağlantısı Onaylı iletken enine kesiti: 0,14 mm² ... 0,34 mm² 	DOS-1204-GE	6048153
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 4 pin, açılı Açıklama: Blendajsız, Kafa A: Dişi konnektör, M12, 4 pin, açılı, ekransız, gerilim kaynağı için, 3 mm ... 6,5 mm kablo çapı için Kafa B: - Bağlantı tekniği: Vidalı bağlantılar Onaylı iletken enine kesiti: ≤ 0,75 mm² 	DOS-1204-W	6007303
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 4 pin, açılı, D kodlamalı Sinyal türü: Ethernet Kablo: CAT5, CAT5e Açıklama: Ethernet, Blendajlı, Kafa A: Dişi konnektör, M12, 4 pin, açılı, D kodlamalı, ekranlı, 4 mm ... 8 mm kablo çapı için Kafa B: - Bağlantı tekniği: Yalıtım deplasman konnektörünün hızlı bağlantısı Onaylı iletken enine kesiti: 0,14 mm² ... 0,34 mm² 	DOS-1204-WE	6048154

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<ul style="list-style-type: none">• Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, RJ45, 8 pin, düz• Sinyal türü: EtherNet/IP™• Kablo: CAT5, CAT5e• Açıklama: EtherNet/IP™, Blendajlı, Kafa A: Erkek konnektör, RJ45, 8 pin, düz, ekranlı, 4,5 mm ... 8 mm kablo çapı için Kafa B: -• Bağlantı tekniği: Yalıtım deplasman konnektörünün hızlı bağlantısı• Onaylı iletken enine kesiti: 0,13 mm² ... 0,23 mm²	STE-0J08-GE	6048150
	<ul style="list-style-type: none">• Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, D kodlamalı• Sinyal türü: Ethernet• Kablo: CAT5, CAT5e• Açıklama: Ethernet, Blendajlı, Kafa A: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, D kodlamalı, ekranlı, 4 mm ... 8 mm kablo çapı için Kafa B: -• Bağlantı tekniği: Yalıtım deplasman konnektörünün hızlı bağlantısı• Onaylı iletken enine kesiti: 0,14 mm² ... 0,34 mm²	STE-1204-GE01	6048151
	<ul style="list-style-type: none">• Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, açılı, D kodlamalı• Sinyal türü: Ethernet• Kablo: CAT5, CAT5e• Açıklama: Ethernet, Blendajlı, Kafa A: Erkek konnektör, M12, 4 pin, açılı, D kodlamalı, ekranlı, 4 mm ... 8 mm kablo çapı için Kafa B: -• Bağlantı tekniği: Yalıtım deplasman konnektörünün hızlı bağlantısı• Onaylı iletken enine kesiti: 0,14 mm² ... 0,34 mm²	STE-1204-WE	6048152

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekildeki kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.

DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com