

Teknik veri sayfası

Kontur ölçüm sistemi

Ürün no.: 50146509

CMS748i-0960-0560-0720.R

İçerik

- Set bundan oluşur
- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Diyagramlar
- Uyarılar
- Aksesuarlar



Şekil farklılık gösterebilir



Set bundan oluşur

	Sayı	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	4	424417	BT-2P40	Set montaj braketi	Delik 1: M6 Delik 2: M6 Montaj ünitesinin uygulanması: Sıkma yuvası Montaj braketi, tesis tarafı: Somun montajı Montaj braketi, cihaz tarafı: Somun montajı Montaj ünitesi türü: kelepçelenebilir, UDC-S2, DC-S2 cihaz kolonlarında montaj için uygun Malzeme: Metal
	6	429029	BT-2RG	Set montaj braketi	Montaj braketi, tesis tarafı: Geçiş montaj braketi Montaj braketi, cihaz tarafı: kelepçelenebilir Montaj ünitesi türü: 360° döner Malzeme: Metal, Plastik
	2	424422	BT-2SB10	Set montaj braketi	Montaj ünitesinin uygulanması: Sıkma yuvası Montaj braketi, tesis tarafı: Geçiş montaj braketi Montaj braketi, cihaz tarafı: kelepçelenebilir, yandaki C somununda Montaj ünitesi türü: çevrilebilir Dönüş aralığı: -8 ... 8° Malzeme: Metal
	1	50119136	CML730i-R05-560.R/ L-M12	Işık perdesi alıcı	İşletme bölgesi: 0,1 ... 4,5 m Arayüz: IO-Link Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12, arka tarafta, 8 kutuplu
	1	50119138	CML730i-R05-720.R/ L-M12	Işık perdesi alıcı	İşletme bölgesi: 0,1 ... 4,5 m Arayüz: IO-Link Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12, arka tarafta, 8 kutuplu
	1	50119141	CML730i-R05-960.R/ L-M12	Işık perdesi alıcı	İşletme bölgesi: 0,1 ... 4,5 m Arayüz: IO-Link Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12, arka tarafta, 8 kutuplu
	1	50118918	CML730i-T05-560.R- M12	Işık perdesi verici	İşletme bölgesi: 0,1 ... 4 m Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12, arka tarafta, 5 kutuplu
	1	50118920	CML730i-T05-720.R- M12	Işık perdesi verici	İşletme bölgesi: 0,1 ... 4 m Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12, arka tarafta, 5 kutuplu
	1	50118923	CML730i-T05-960.R- M12	Işık perdesi verici	İşletme bölgesi: 0,1 ... 4 m Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12, arka tarafta, 5 kutuplu

Set bundan oluşur

Sayı	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
3	50129781	KDS DN-M12-5A-M12-5A-P3-050	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: DeviceNet, CANopen Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, erkek, A kodlu, 5 kutuplu Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
3	50135146	KDS S-M12-8A-M12-8A-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 8 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, erkek, A kodlu, 8 kutuplu Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
1	50142331	LSC748-000-100	Elektrik panosu	Besleme gerilimi: 100 ... 263 V, AC Anahtarlama girişleri: 4 Adet Anahtarlama çıkışları: 4 Adet Bağlantılar: 13 Adet

Teknik veriler

Temel veriler

Seri	CMS 7xxi
İçeriği	1 güvenlik cihazı CMS700
Sipariş hatırlatması	Diğer türler talep üzerine

Fonksiyonlar

Fonksiyonlar	≥ 50 mm asgari nesne yüksekliği için
--------------	--------------------------------------

Optik veriler

İşletme bölgesi	0,1 ... 4,5 m
İşletme bölgesi	emniyetli çalışma mesafesi
İşletme bölgesi, şeffaf maddeler	0,1 ... 1,75 m
Sınır mesafesi	tipik çalışma mesafesi
Sınır mesafesi	0,1 ... 6 m
Ölçüm alanının uzunluğu 1	960 mm
Ölçüm alanının uzunluğu 2	560 mm
Ölçüm alanının uzunluğu 3	720 mm
Işın uzaklığı	5 mm

Elektrik verileri

Koruma devresi	Geçici koruması Kısa devre koruması Ters kutup koruması
Çıkış akımı kanal başına sürekli akım, maks.	100 mA

Güç verileri

Besleme gerilimi U _B	100 ... 263 V
Açık devre akımı	250 mA

Girişler

Dijital anahtarlama girişi sayısı	4 Adet
-----------------------------------	--------

Anahtarlama girişleri

Tür	Dijital anahtarlama girişi
Voltaj türü	DC
Anahtarlama voltajı	24 V, VIN

Çıkışlar

Dijital anahtarlama çıkışı sayısı	4 Adet
-----------------------------------	--------

Anahtarlama çıkışları

Tür	Dijital anahtarlama çıkışı
Voltaj türü	AC
Anahtarlama voltajı	24 V, VIN

Arayüz

Tür	EtherNet TCP/IP, PROFINET
-----	---------------------------

Ethernet

İşlev	Parametrelendirme / süreç verileri
-------	------------------------------------

Profinet

İşlev	Parametrelendirme / süreç verileri
-------	------------------------------------

Bağlantı

Bağlantı sayısı	9 Adet
-----------------	--------

Bağlantı 1

İşlev	Topraklama
Bağlantı türü	Topraklama kayışı
Malzeme	Metal

Bağlantı 2

İşlev	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Harting konnektörü
Malzeme	Metal

Teknik veriler

Bağlantı 3

İşlev	Bağlantı uzunluk ışık perdesi (döner enkoderle bağlantılı olarak değil)
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Bağlantı 4

İşlev	Bağlantı genişlik ışık perdesi
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Bağlantı 5

İşlev	Bağlantı yükseklik ışık perdesi
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Bağlantı 6

İşlev	Bağlantı döner enkoder (uzunluk ışık perdesiyle bağlantılı olarak değil)
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Bağlantı 7

İşlev	Harici Ethernet TCP/IP bağlantısı
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Bağlantı 8

İşlev	Bağlantı Profinet GİRİŞ (İsteğe bağlı)
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Bağlantı 9

İşlev	Bağlantı Profinet ÇIKIŞ (İsteğe bağlı)
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Küçük
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Alüminyum
Malzeme lens kapağı	Plastik
Gövde rengi	gri
	Kırmızı
Uyarı	Münferit set ürünlerinin ölçülerini için ölçüm çizimlerine bakın

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	3 Adet
Konfigürasyon/parametrelendirme türü	webConfig üzerinden gerçekleştirilir
Kumanda elemanları	Döner anahtar

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	0 ... 45 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-20 ... 70 °C

Sertifikalar

Sertifikaasyonlar	CSA
-------------------	-----

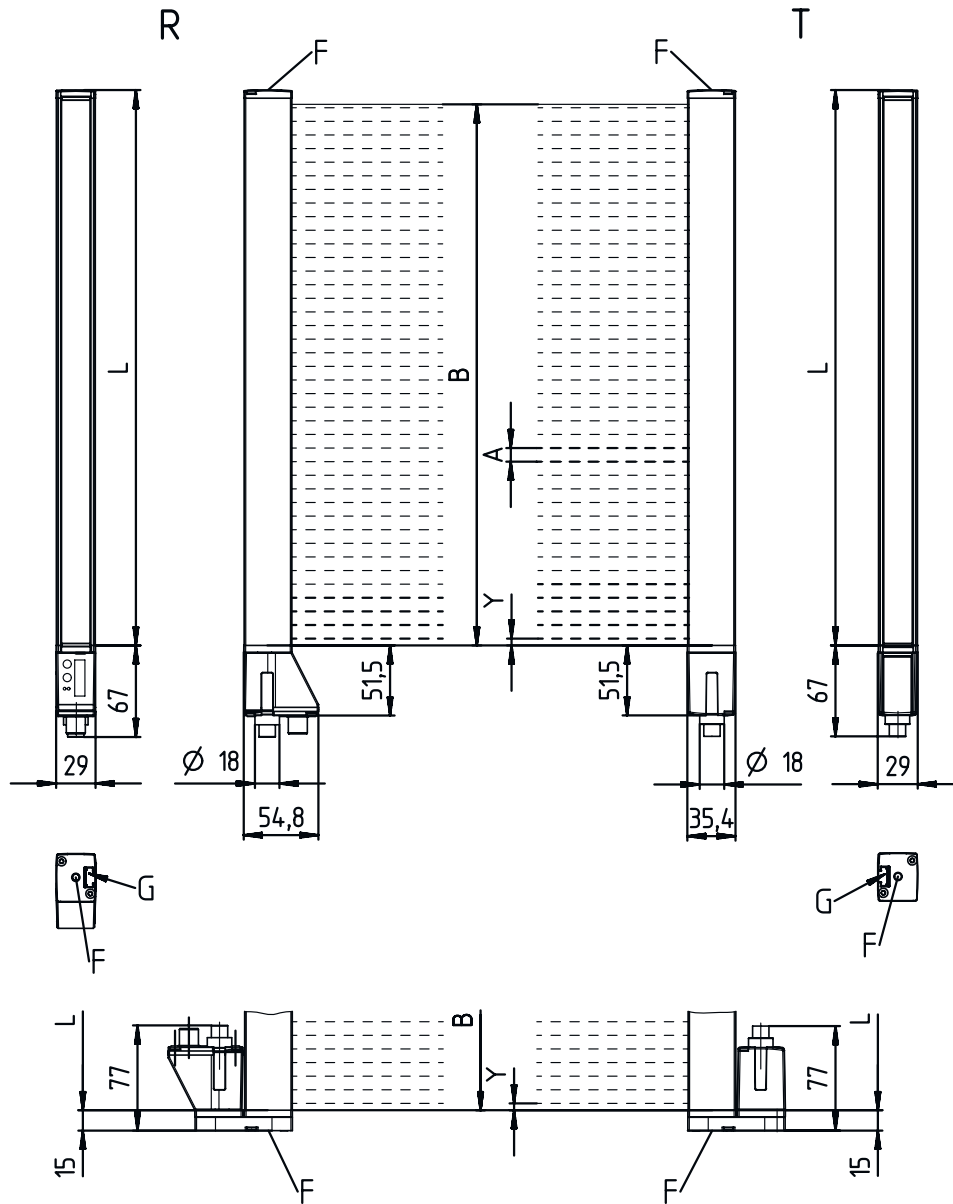
Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	90314990
ECLASS 5.1.4	27270910
ECLASS 8.0	27270910
ECLASS 9.0	27270910
ECLASS 10.0	27270910
ECLASS 11.0	27270910
ECLASS 12.0	27270910
ECLASS 13.0	27270910
ECLASS 14.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir

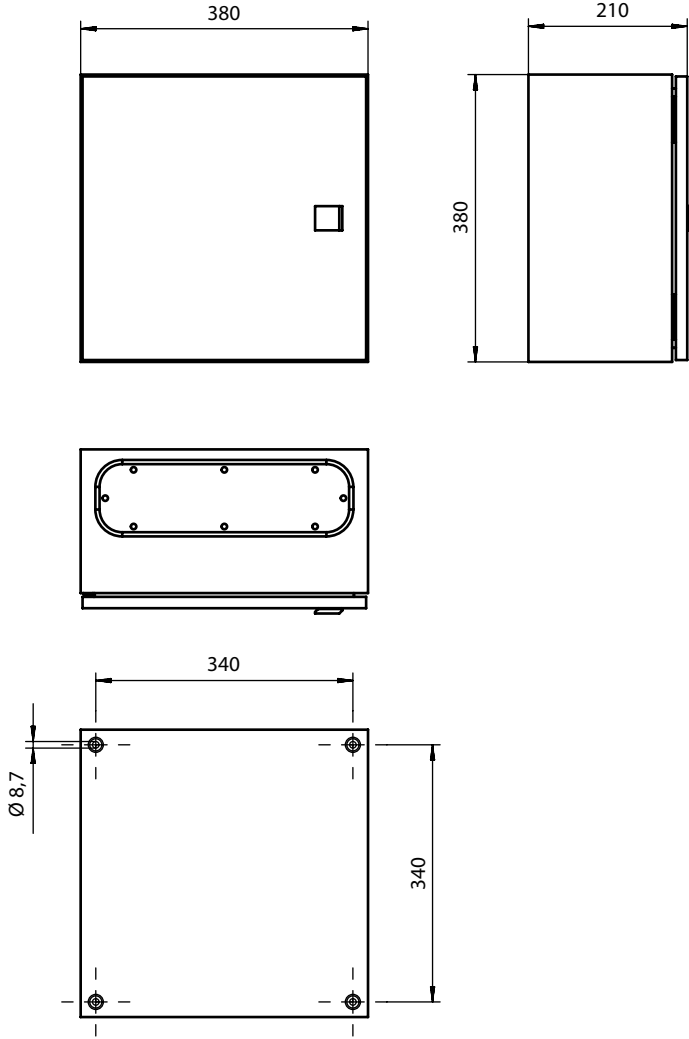
Verici ve alıcı ışık perdesi



- | | | | |
|---|------------------------------------|---|----------------------------|
| A | Işın uzaklığı 5 mm | L | |
| B | | | Profil uzunluğu 1 = 968 mm |
| | Ölçüm alanının uzunluğu 1 = 960 mm | | Profil uzunluğu 2 = 568 mm |
| | Ölçüm alanının uzunluğu 2 = 560 mm | T | Verici |
| F | Vida dişi M6 | R | Alıcı |
| G | Montaj yivi | Y | 2,5 mm |

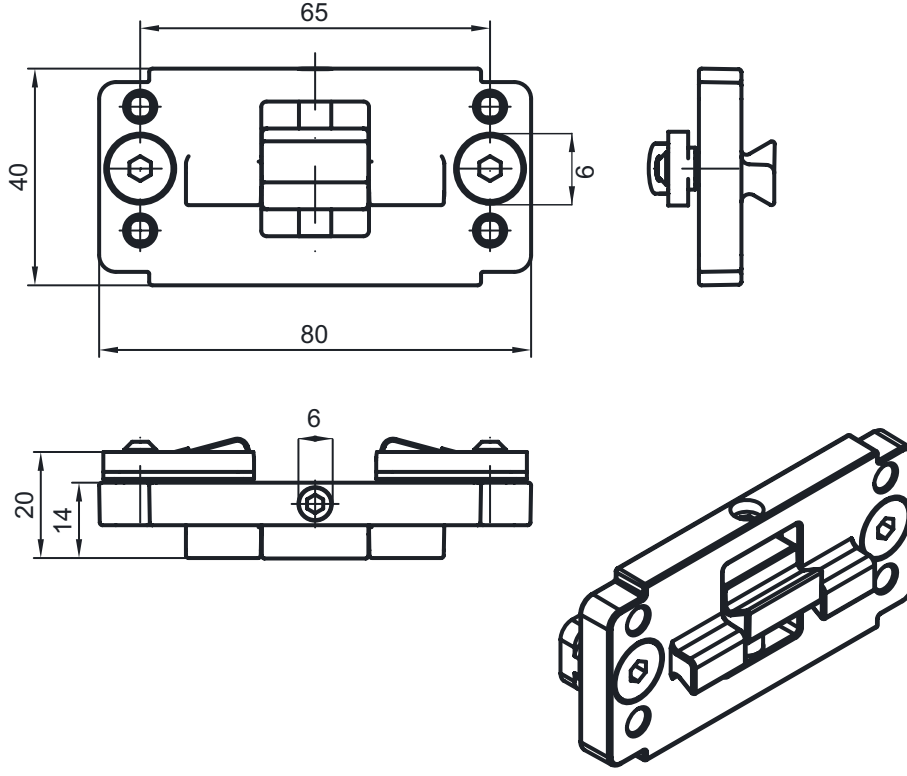
Boyutlandırılmış çizimler

Elektrik panosu



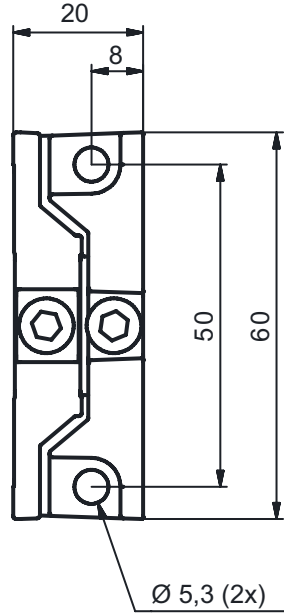
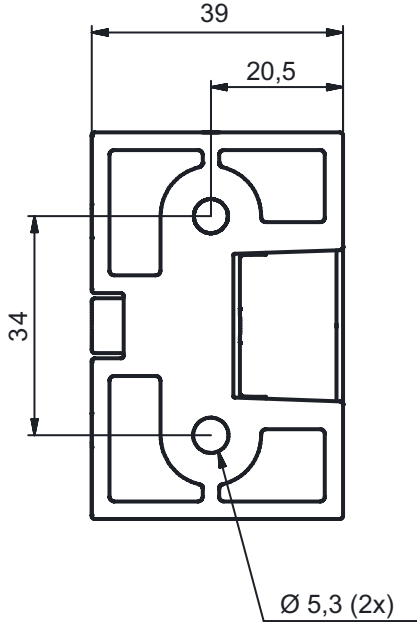
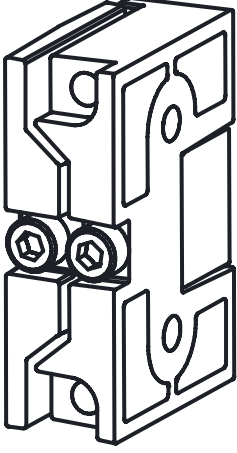
Boyutlandırılmış çizimler

Montaj braketi BT-2P40



Boyutlandırılmış çizimler

Montaj braketi BT-2SB10



Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Topraklama
Bağlantı türü	Topraklama kayışı
Malzeme	Metal

Bağlantı 2

XS1000

İşlev	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Harting konektörü
Malzeme	Metal

Elektrik bağlantısı

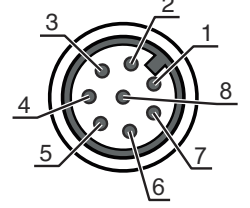
Bağlantı 3

XS1300

İşlev	Bağlantı uzunluk ışık perdesi (döner enkoderle bağlantılı olarak değil)
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin Pin tahsisi

1	V+
2	IO1
3	GND
4	IO-Link
5	IO2
6	IO3
7	IO4
8	GND



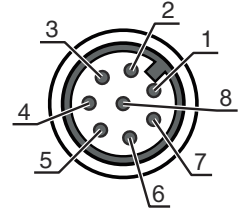
Bağlantı 4

XS1301

İşlev	Bağlantı genişlik ışık perdesi
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin Pin tahsisi

1	V+
2	IO1
3	GND
4	IO-Link
5	IO2
6	IO3
7	IO4
8	GND



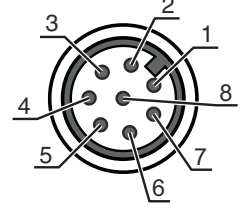
Bağlantı 5

XS1302

İşlev	Bağlantı yükseklik ışık perdesi
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	A kodlu

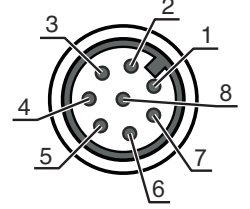
Elektrik bağlantısı

Pin	Pin tahsisi
1	V+
2	IO1
3	GND
4	IO-Link
5	IO2
6	IO3
7	IO4
8	GND



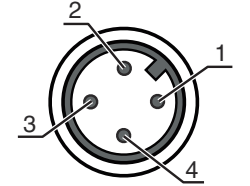
Bağılantı 6	XS1400
İşlev	Bağılantı döner enkoder (uzunluk ışık perdesiyle bağlantılı olarak değil)
Bağılantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin	Pin tahsisi
1	U-
2	U+
3	A
4	B
5	N
6	A inv.
7	B inv.
8	N inv.
9	Blendaj



Bağılantı 7	XETH1
İşlev	Harici Ethernet TCP/IP bağlantısı
Bağılantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin	Pin tahsisi
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

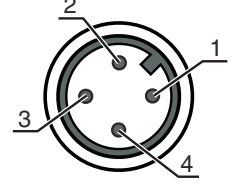


Bağılantı 8	XS1100
İşlev	Bağılantı Profinet GİRİŞ (İsteğe bağlı)
Bağılantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Elektrik bağlantısı

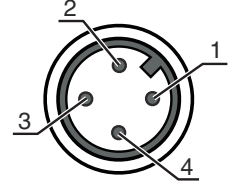
Leuze

Pin	Pin tahsisi
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

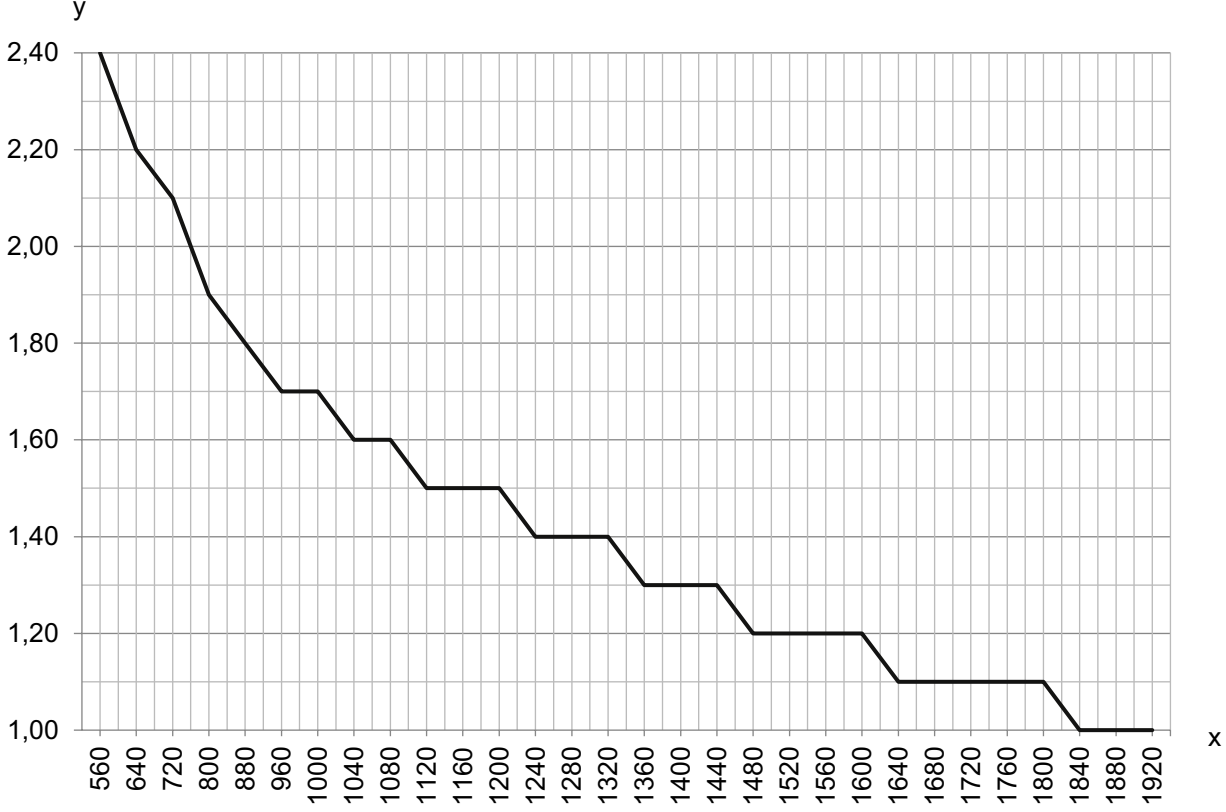


Bağlantı 9	XS1101
İşlev	Bağlantı Profinet ÇIKIŞ (İsteğe bağlı)
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin	Pin tahsisi
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



Diyagramlar



x Genişlik ve yükseklik ışık perdesinden toplam ölçüm uzunluğu [mm]
y Maks. besleme hızı [m/sn]

Uyarılar



Kullanım amacına dikkat edin!



- Ürün bir emniyet sensörü değildir ve personel koruma amaçlı değildir.
- Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.

Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
 	50135082	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: RJ45 Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 10.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Aksesuarlar

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50135083	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-150	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: RJ45 Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 15.000 mm Malzeme kılıf: PUR
50135084	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-300	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: RJ45 Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 30.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Montaj tekniği - diğer

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50143670	BT 708M-MRSET	Set montaj ünitesi	Montaj ünitesinin uygulanması: Profil parçası Montaj braket, tesis tarafı: vidalanabilir / dikey Montaj braket, cihaz tarafı: Somun montajı Montaj ünitesi türü: sabit Malzeme: Alüminyum Titreşim sönümlleme: Hayır
50143669	BT 710M-MRSET	Set montaj ünitesi	Montaj ünitesinin uygulanması: Profil parçası Montaj braket, tesis tarafı: vidalanabilir / dikey Montaj braket, cihaz tarafı: Somun montajı Montaj ünitesi türü: sabit Malzeme: Alüminyum Titreşim sönümlleme: Hayır
50142039	BT 712M-MRSET	Set montaj ünitesi	Montaj ünitesinin uygulanması: Profil parçası Montaj braket, tesis tarafı: vidalanabilir / dikey Montaj braket, cihaz tarafı: Somun montajı Montaj ünitesi türü: sabit Malzeme: Alüminyum Titreşim sönümlleme: Hayır

Uyarı



↗ Mevcut tüm aksesuarların bir listesini, Leuze'nin internet sitesinde, ürün ayrıntıları sayfasındaki İndir sekmesinde bulabilirsiniz.