Teknik veri sayfası
Kontur ölçüm sistemi
Ürün no.: 50143565
CMS748i-ENC1-0720-0720

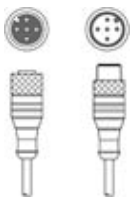
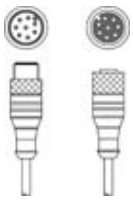
Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

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

Leuze

Set bundan oluşur

	Sayı	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	2	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
	2	50118745	CML730i-R05-720.A/L-M12	Işık perdesi alıcı	İşletme bölgesi: 0,1 ... 4,5 m Arayüz: IO-Link Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, 8 kutuplu
	2	50118584	CML730i-T05-720.A-M12	Işık perdesi verici	İşletme bölgesi: 0,1 ... 4 m Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, 5 kutuplu
	2	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	50144568	LMSMA35500024KH10M16	Döner enkoder	
	1	50142931	LSC748-ENC-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
içeriği	1 döner enkoder
	1 güvenlik cihazı CMS700
Sipariş hatırlatması	Diğer türler talep üzerine

İşlevler

İşlevler	≥ 5 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	0,1 ... 6 m
Sınır mesafesi	tipik çalışma mesafesi
Ölçüm alanının uzunluğu 1	720 mm
Ölçüm alanının uzunluğu 2	720 mm
Işın uzaklığı	5 mm

Teknik veriler

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	8 Adet

Bağlantı 1

İşlev	Topraklama
Bağlantı türü	Topraklama kayışı
Malzeme	Metal

Bağlantı 2

İşlev	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Harting konnektörü
Malzeme	Metal

Bağlantı 3

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 4

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 5

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 6

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 7

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 8

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	Kübik
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Alüminyum
Malzeme lens kapağı	Plastik
Net ağırlık	12.750 g
Gövde rengi	gri
	Kırmızı
Uyarı	Münferit set ürünlerinin ölçüleri için ölçüm çizimlerine bakın

Teknik veriler

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

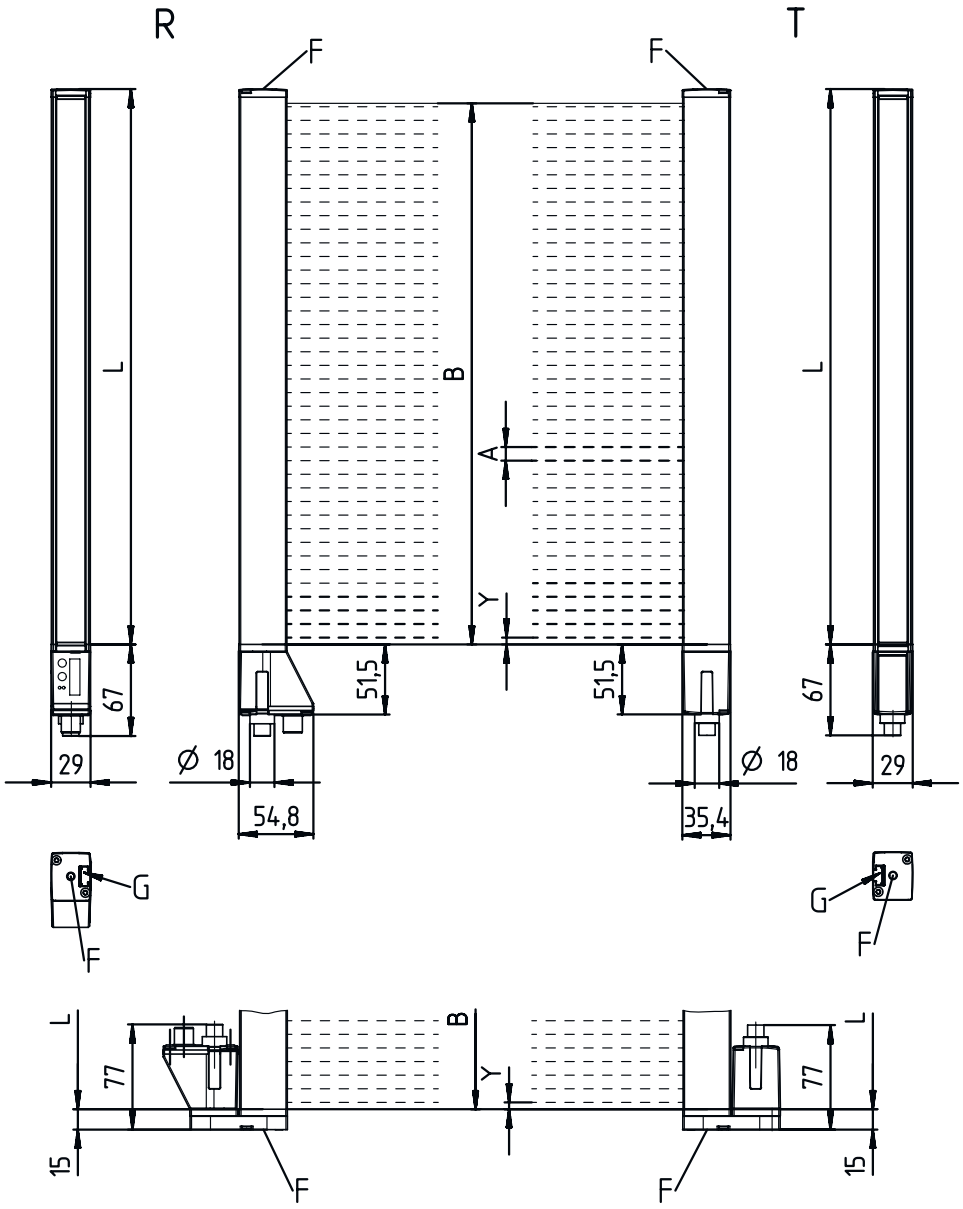
Sınıflandırma

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
ECLASS 15.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549
ETIM 10.0	EC002549

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir

Verici ve alıcı ışık perdesi



A Işın uzaklığı 5 mm

B
Ölçüm alanının uzunluğu 1 = 720 mm
Ölçüm alanının uzunluğu 2 = 720 mm

F Vida dişi M6

G Montaj yivi

L
Profil uzunluğu 1 = 728 mm
Profil uzunluğu 2 = 728 mm

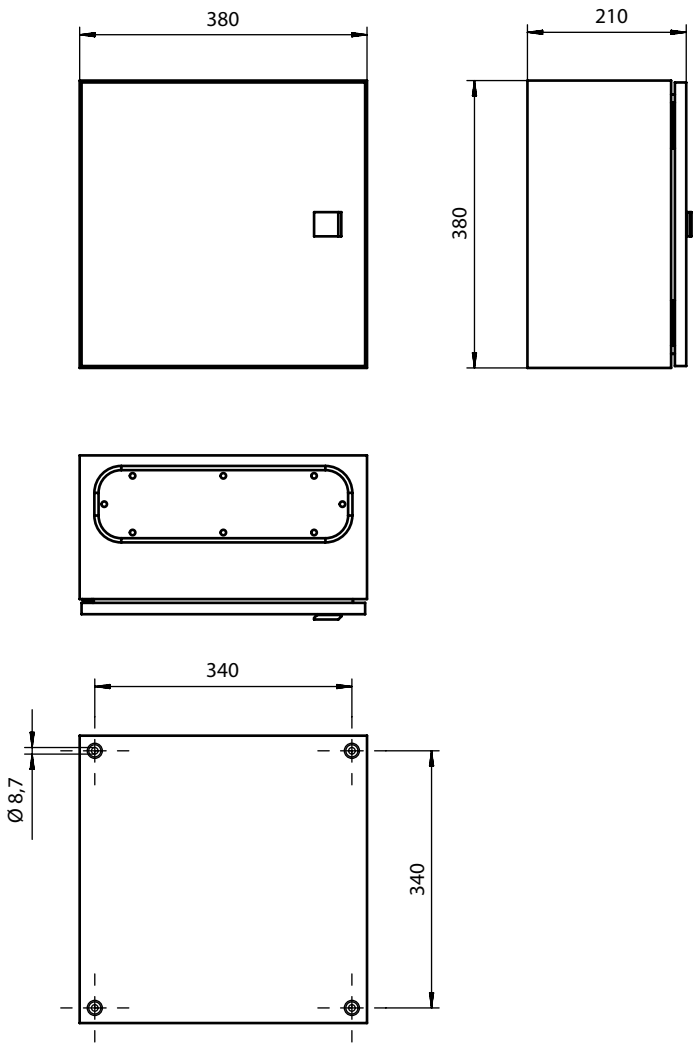
T Verici

R Alıcı

Y 2,5 mm

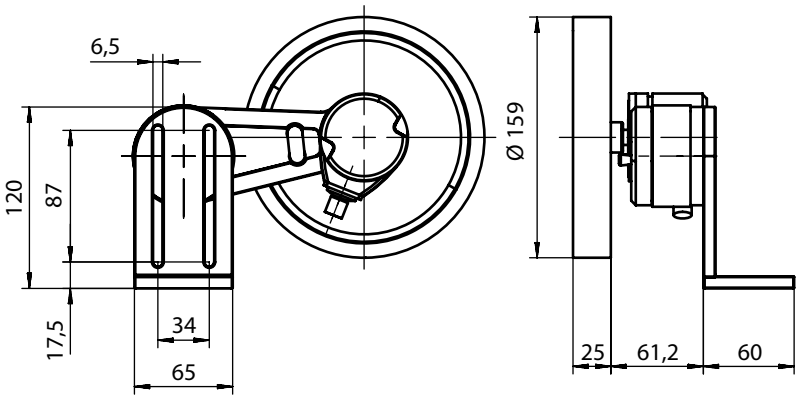
Boyutlandırılmış çizimler

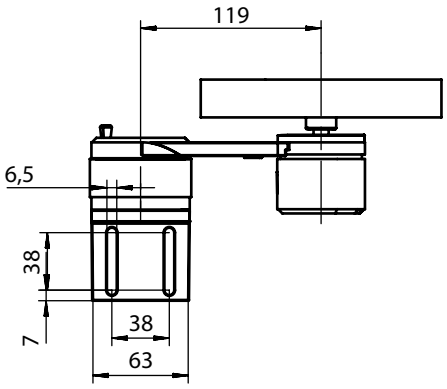
Elektrik panosu



Boyutlandırılmış çizimler

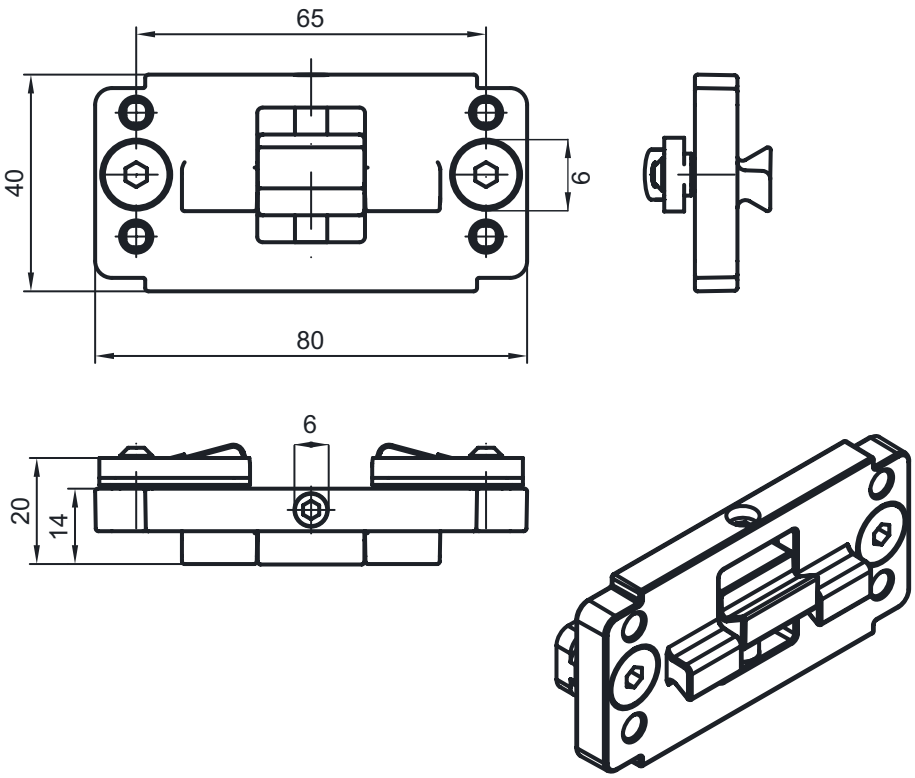
Döner enkoder





Boyutlandırılmış çizimler

Montaj braketi



Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Topraklama
Bağlantı türü	Topraklama kayışı
Malzeme	Metal

Bağlantı 2 — XS1000

İşlev	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Harting konnektörü
Malzeme	Metal

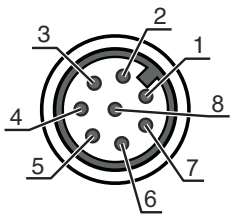
Bağlantı 3 — XS1301

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

Leuze

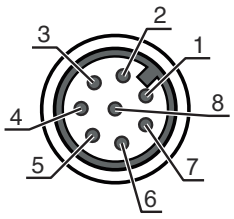
Elektrik bağlantısı

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



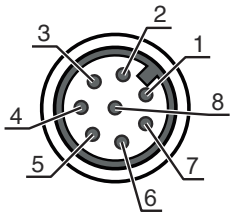
Bağlantı 4	XS1302
İşlev	Bağlantı yükseklik ışık perdesi
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	A kodlu

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



Bağlantı 5	XS1400
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

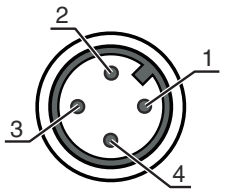
Pin	Pin tahsisi
1	U-
2	U+
3	A
4	B
5	N
6	A inv.
7	B inv.
8	N inv.
9	Blendaj



Elektrik bağlantısı

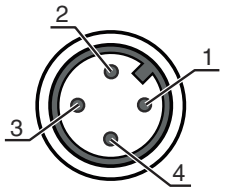
Bağlantı 6	XETH1
İşlev	Harici Ethernet TCP/IP bağlantısı
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	A kodlu

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



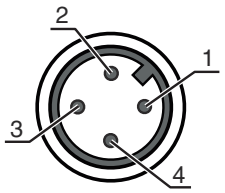
Bağlantı 7	XS1100
İşlev	Bağlantı Profinet GİRİŞ (İsteğe bağlı)
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	A kodlu

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

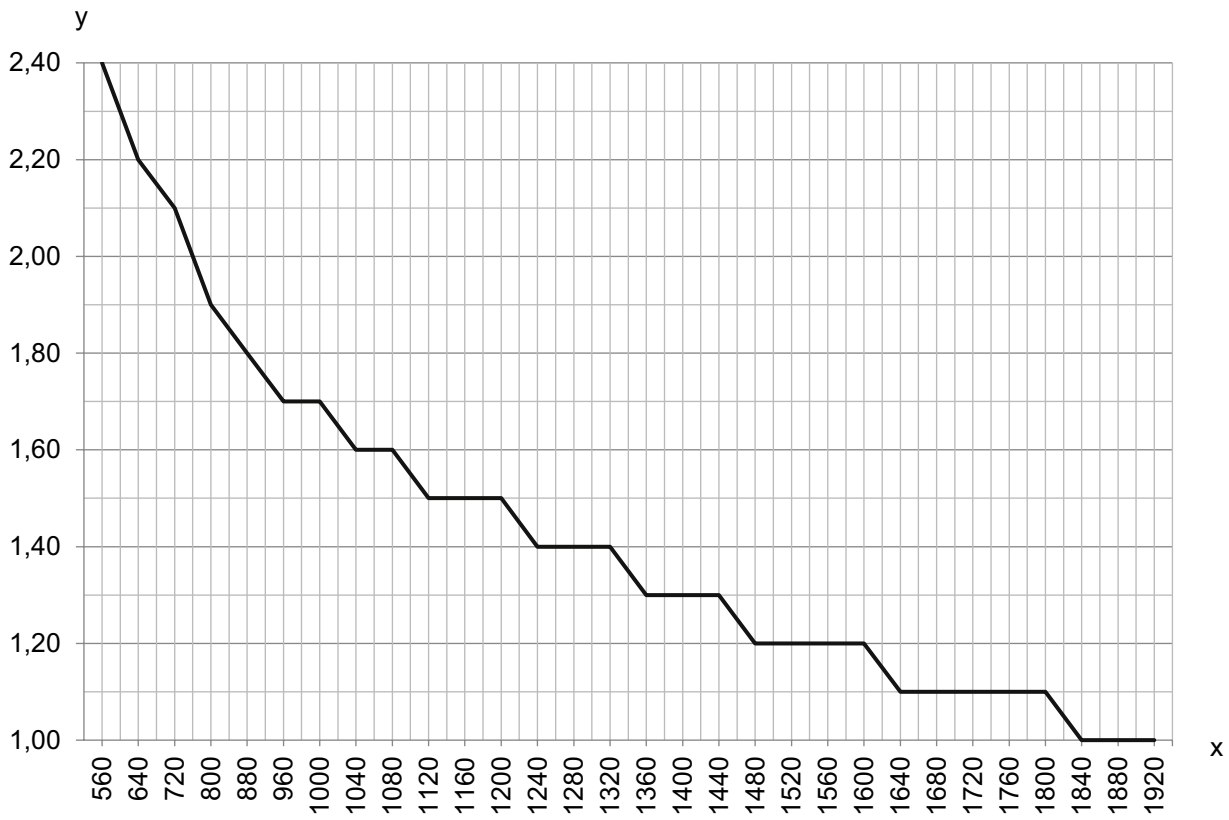


Bağlantı 8	XS1101
İşlev	Bağlantı Profinet ÇIKIŞ (İsteğe bağlı)
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	A kodlu

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]

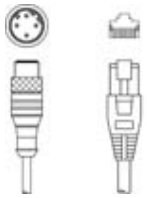
Uyarılar

Kullanım amacına dikkat edin!

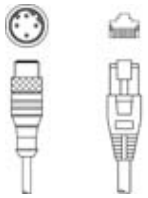
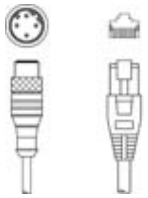
- Ürün bir emniyet sensörü değildir ve personel koruma amaçlı değildir.
- Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.

Aksesuarlar

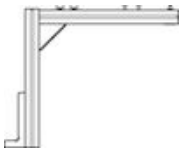
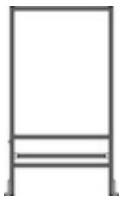
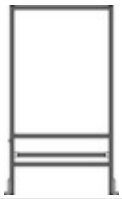
Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50135082	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, 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 konnektör, 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 konnektör, 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	Montaj ünitesi seti	Montaj ünitesinin uygulanması: Profil parçası Montaj braketi, tesis tarafı: vidalanabilir / dikey Montaj braketi, cihaz tarafı: Somun montajı Montaj ünitesi türü: sabit Malzeme: Alüminyum Titreşim sönümleme: Hayır
	50143671	BT 70EM-MRSET	Montaj ünitesi seti	Montaj ünitesinin uygulanması: Profil parçası Montaj braketi, tesis tarafı: vidalanabilir / dikey Montaj braketi, cihaz tarafı: Somun montajı Montaj ünitesi türü: sabit Malzeme: Alüminyum Titreşim sönümleme: Hayır
	50143669	BT 710M-MRSET	Montaj ünitesi seti	Montaj ünitesinin uygulanması: Profil parçası Montaj braketi, tesis tarafı: vidalanabilir / dikey Montaj braketi, cihaz tarafı: Somun montajı Montaj ünitesi türü: sabit Malzeme: Alüminyum Titreşim sönümleme: Hayır
	50142039	BT 712M-MRSET	Montaj ünitesi seti	Montaj ünitesinin uygulanması: Profil parçası Montaj braketi, tesis tarafı: vidalanabilir / dikey Montaj braketi, cihaz tarafı: Somun montajı Montaj ünitesi türü: sabit Malzeme: Alüminyum Titreşim sönümleme: Hayır

Uyarı

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