

## Teknik veri sayfası

## Kontur ölçüm sistemi

Ürün no.: 50142540

CMS748i-ENC1-0640-0560



Şekil farklılık gösterebilir

### İçerik

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



## 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 Malzeme: Metal
1	50118743	CML730i-R05-560.A/L-M12	Işık perdesi alıcı	İşletme bölgesi: 0,1 ... 4,5 m Arayüz: IO-Link Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, aksenal, 8 kutuplu
1	50118744	CML730i-R05-640.A/L-M12	Işık perdesi alıcı	İşletme bölgesi: 0,1 ... 4,5 m Arayüz: IO-Link Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, aksenal, 8 kutuplu
1	50118582	CML730i-T05-560.A-M12	Işık perdesi verici	İşletme bölgesi: 0,1 ... 4 m Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, aksenal, 5 kutuplu
1	50118583	CML730i-T05-640.A-M12	Işık perdesi verici	İşletme bölgesi: 0,1 ... 4 m Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, aksenal, 5 kutuplu
2	50129781	KDS DN-M12-5A-M12-5A-P3-050	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: IO-Link, DeviceNet, CANopen Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, aksenal, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konnektör, M12, aksenal, 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, aksenal, dişi, A kodlu, 8 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konnektör, M12, aksenal, erkek, A kodlu, 8 kutuplu Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
1	50144568	LMSMA35500024KH 10M16	Döner enkoder	
1	50142331	LSC748-000-100	Şalter dolabı	Besleme gerilimi: 100 ... 263 V, AC Anahtarlama girişleri: 4 Adet Anahtarlama çıkışları: 4 Adet Bağlantılar: 13 Adet

## Set bundan oluşur

Sayı	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
1	50142931	LSC748-ENC-100	Şalter dolabı	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 döner enkoder 1 güvenlik cihazı CMS700
Sipariş hatırlatması	Diğer türler talep üzerine

## İşlevler

İşlevler	≥ 5 mm asgari nesne yüksekliği için
----------	-------------------------------------

## Optik veriler

İşletme bölgesi	emniyetli çalışma mesafesi
İşletme bölgesi	0,1 ... 4,5 m
İşletme bölgesi, şeffaf maddeler	0,1 ... 1,75 m
Sınır mesafesi	tipik çalışma mesafesi
Sınır mesafesi	0,1 ... 6 m
Ölçüm alanının uzunluğu 1	640 mm
Ölçüm alanının uzunluğu 2	560 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, AC
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 konektörü
Malzeme	Metal

## Bağlantı 3

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

## Teknik veriler

## Bağlantı 6

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

## Kumanda ve gösterge

Uyarı	Bu bilgiler, şalter dolabıyla ilgilidir
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

Sertifikasyonlar	CSA
------------------	-----

## Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	90314990
eCl@ss 5.1.4	27270910
eCl@ss 8.0	27270910
eCl@ss 9.0	27270910
eCl@ss 10.0	27270910
eCl@ss 11.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549

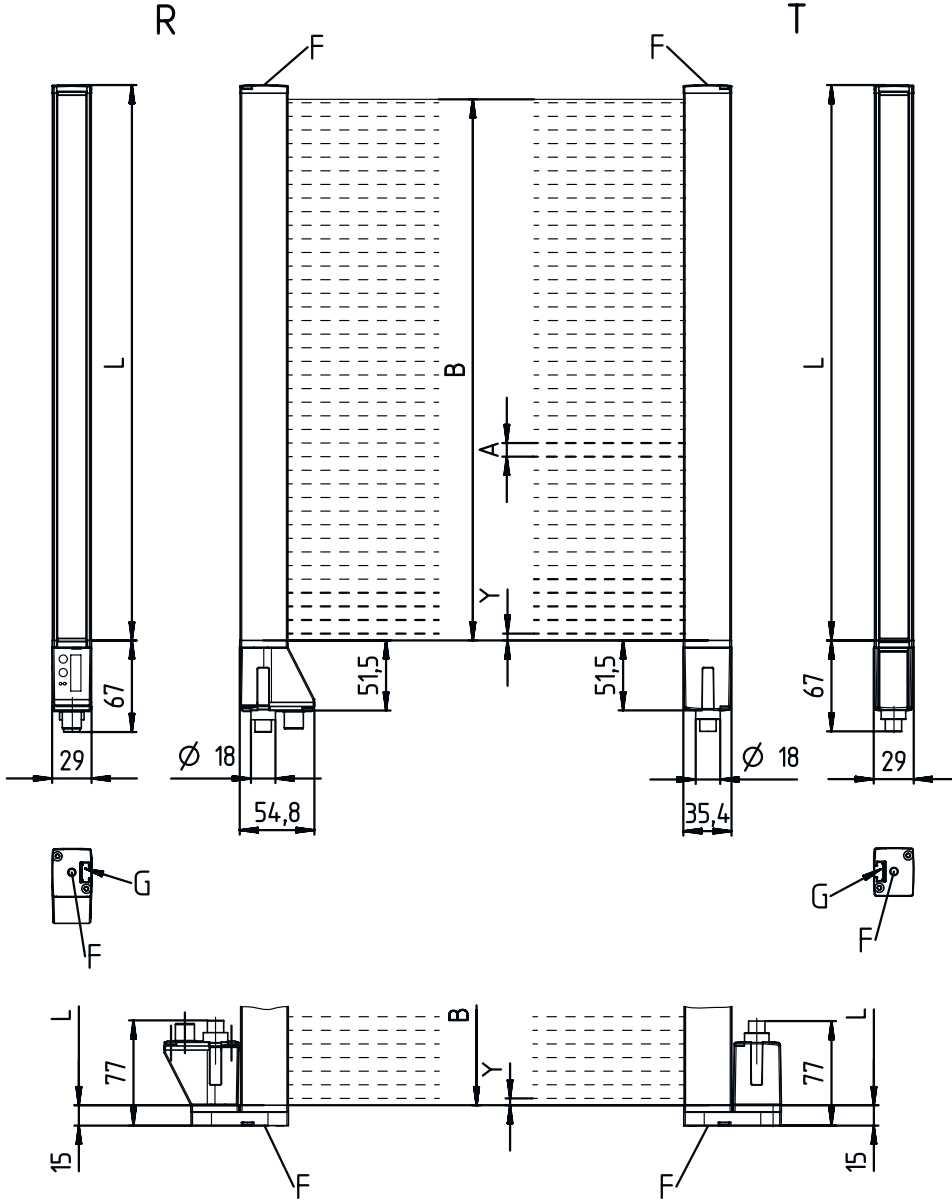
## Mekanik bilgiler

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

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir

### Verici ve alıcı ışık perdesi



A Işın uzaklığı 5 mm

B Ölçüm alanının uzunluğu 1 = 640 mm  
Ölçüm alanının uzunluğu 2 = 560 mm

F Vida dişi M6

G Montaj yivi

L Profil uzunluğu 1 = 648 mm  
Profil uzunluğu 2 = 568 mm

T Verici

R Alıcı

Y 2,5 mm

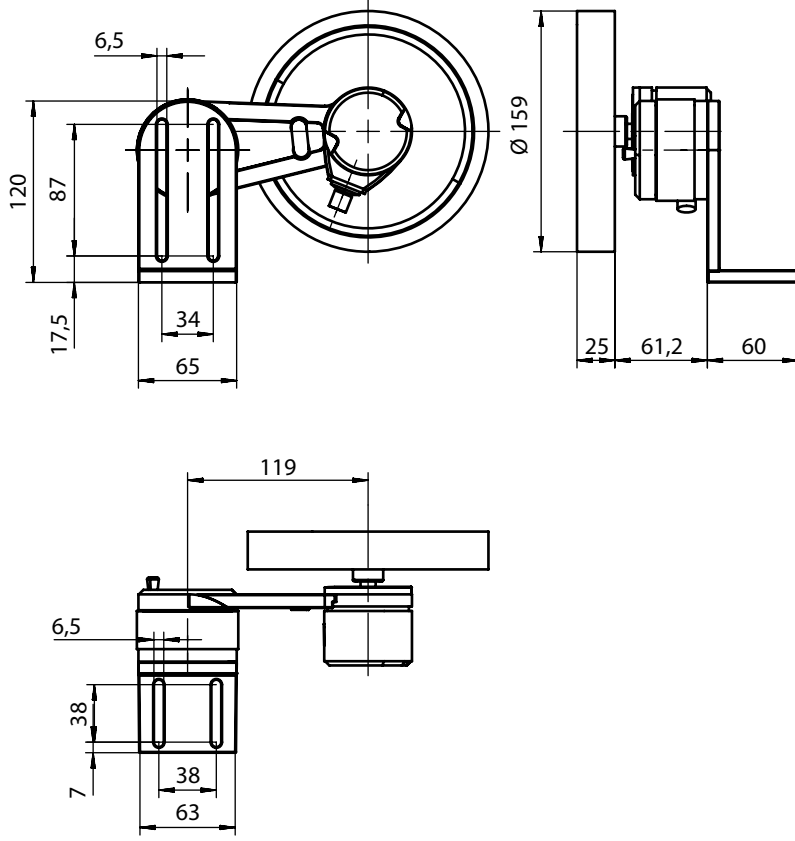
## Boyutlandırılmış çizimler

### Şalter dolabı



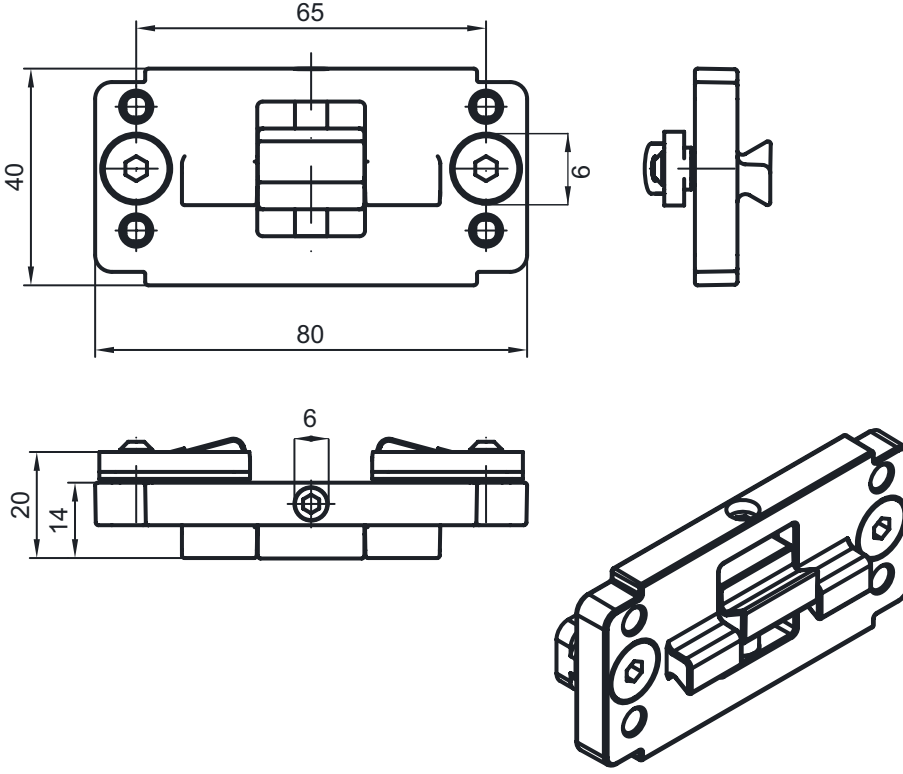
## Boyutlandırılmış çizimler

### 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

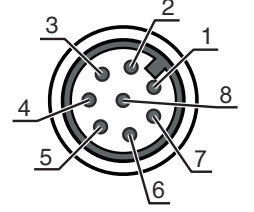
### XS1301

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



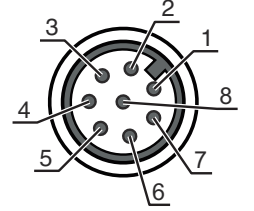
## Elektrik bağlantısı

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



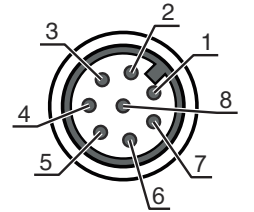
Bağlantı 4	XS1302
İşlev	Bağlantı yükseklik ışık perdesi
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	A kodlu

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



Bağlantı 5	XS1400
İşlev	Bağlantı döner enkoder (uzunluk ışık perdesiyle 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	U-
2	U+
3	A
4	B
5	N
6	A inv.
7	B inv.
8	N inv.
9	Blendaj



## Elektrik bağlantısı

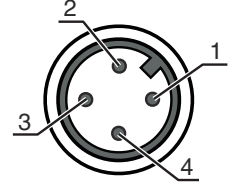
## Bağlantı 6

## XETH1

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

## Pin Pin tahsisi

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



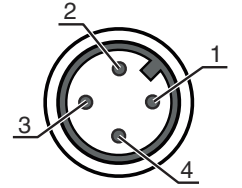
## Bağlantı 7

## XS1100

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

## Pin Pin tahsisi

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



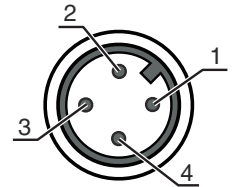
## Bağlantı 8

## XS1101

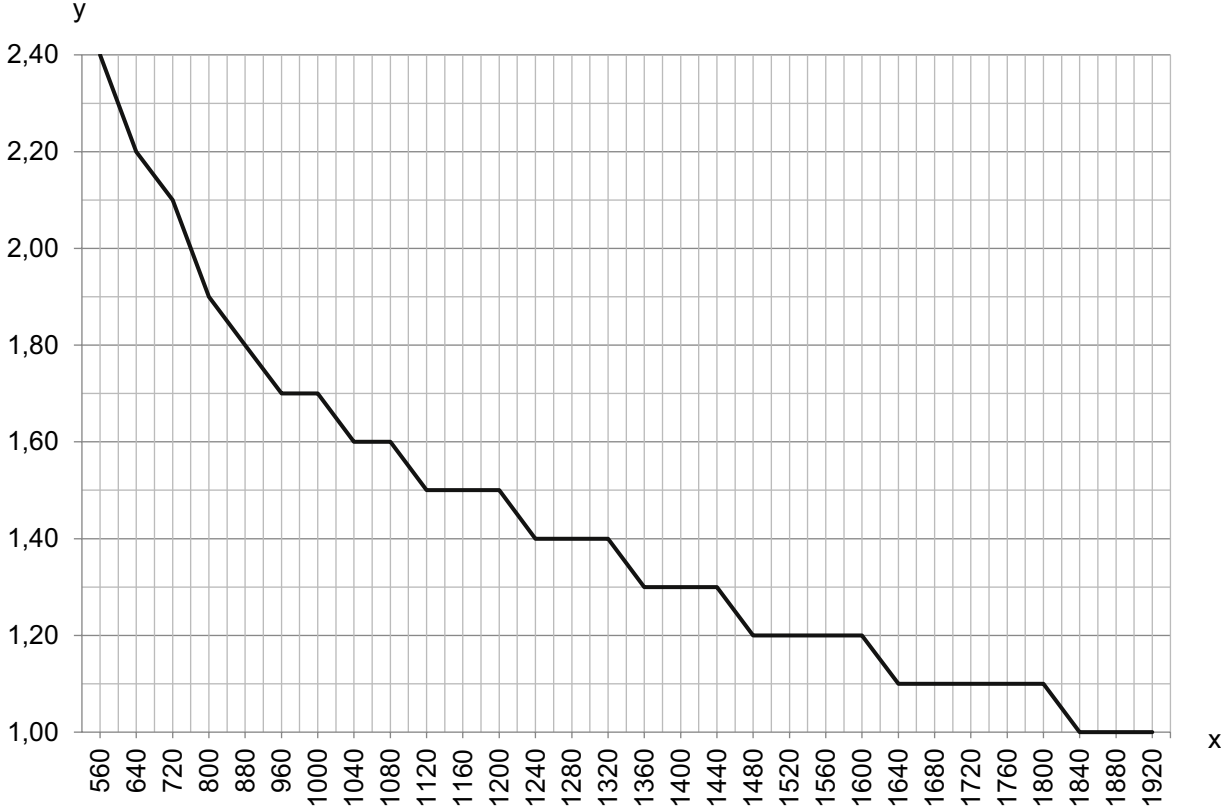
İşlev	Bağlantı Profinet ÇIKIŞ (İsteğe bağlı)
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	A kodlu

## Pin Pin tahsisi

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 güvenlik 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
	50143671	BT 70EM-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
	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
	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

## Uyarı



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