

## Teknik veri sayfası

### Işık perdesi verici

Ürün no.: 50118981

CML730i-T20-2550.R-M12



Şekil farklılık gösterebilir

#### İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Kumanda ve gösterge
- Uygun alıcı
- Ürün anahtarı
- Uyarılar
- Aksesuarlar



## Teknik veriler

## Temel veriler

Seri	730
Çalışma prensibi	Tek yön çalışma prensibi
Cihaz türü	Verici
içeriği	BT-2R1 kullanımı için aksesuar
Uygulama	Nesne ölçümü Şeffaf nesnelerin tespiti

## Özel versiyon

Özel versiyon	Çapraz ışık taraması Çapraz ışın taraması Paralel ışın taraması
---------------	---

## Optik veriler

İşletme bölgesi	0.3 ... 9.5 m
İşletme bölgesi	emniyetli çalışma mesafesi
İşletme bölgesi, şeffaf maddeler	0.3 ... 3.5 m
Sınır mesafesi	0.2 ... 12 m
Sınır mesafesi	tipik çalışma mesafesi
Ölçüm alanının uzunluğu	2,550 mm
Işın sayısı	128 Adet
Işın uzaklığı	20 mm
Işık kaynağı	LED, kızılötesi
Dalga boyu	940 nm

## Ölçüm verileri

Minimum nesne çapı	30 mm
--------------------	-------

## Elektrik verileri

Koruma devresi	Geçici koruması Kısa devre koruması Ters kutup koruması
----------------	---

## Güç verileri

Besleme gerilimi $U_B$	18 ... 30 V, DC
Artık dalgalanma	0 ... 15 %, $U_B$
Açık devre akımı	0 ... 435 mA, Belirtilen değerler tüm paketi kapsamaktadır, tüm paket, verici ve alıcıdan oluşmaktadır.

## Zaman davranışı

Hazırlık gecikmesi	450 ms
Döngü süresi	1.48 ms

## Bağlantı

Bağlantı sayısı	1 Adet
Konnektör çıkışı	arka tarafta

## Bağlantı 1

İşlev	Alıcıya bağlantı
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dışı büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

## Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Kübik
Ölçü (G x Y x U)	29 mm x 35.4 mm x 2,583 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Alüminyum
Malzeme lens kapağı	Plastik
Net ağırlık	2,600 g
Gövde rengi	gümüş
Montaj braketi türü	opsiyonel montaj ünitesi üzerinden Somun montajı

## Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	1 Adet

## Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-30 ... 60 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-40 ... 70 °C

## Sertifikalar

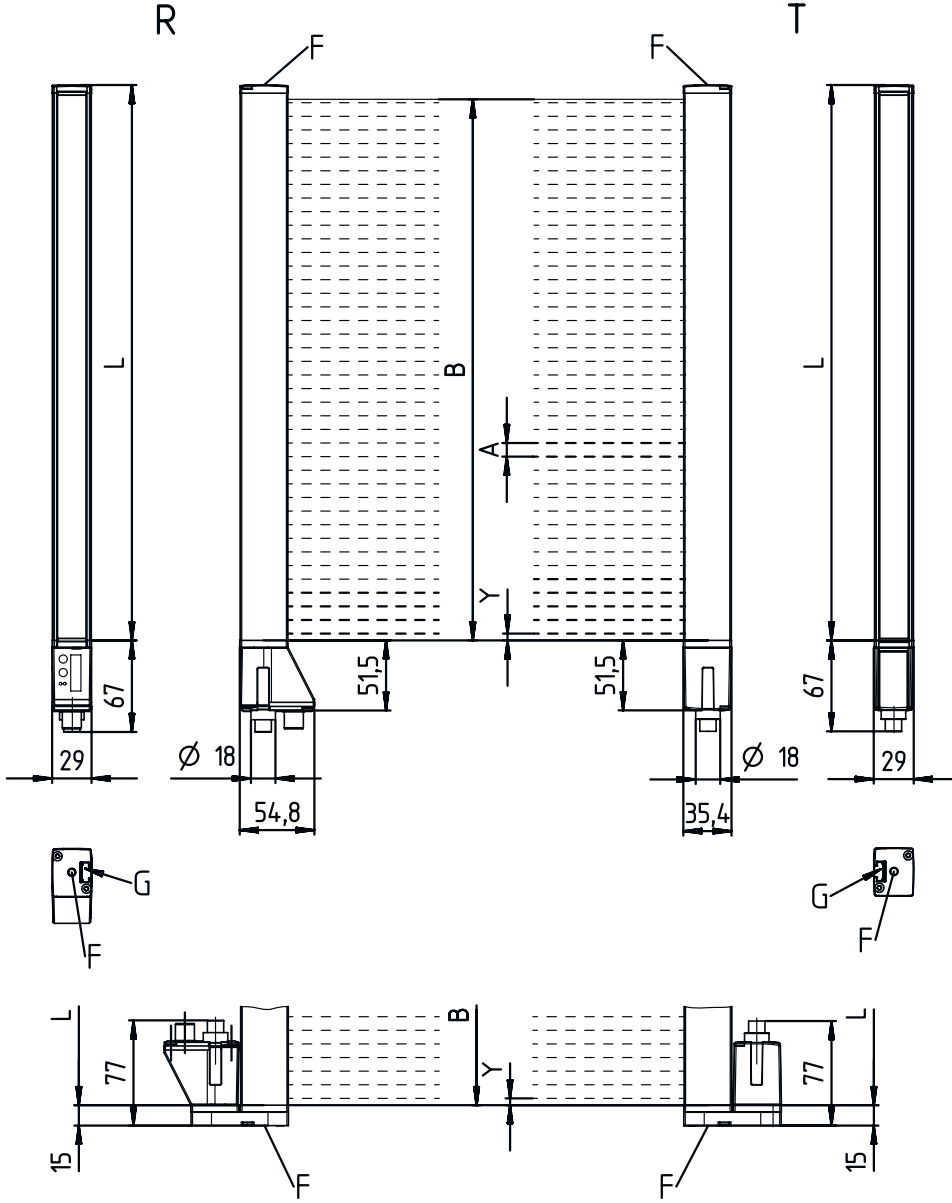
Koruma sınıfı	IP 65
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	c UL US
Geçerli norm	IEC 60947-5-2

## Sınıflandırma

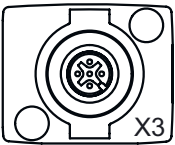
Gümrük taife numarası	90314990
ECLASS 5.1.4	27270910
ECLASS 8.0	27270910
ECLASS 9.0	27270910
ECLASS 10.0	27270910
ECLASS 11.0	27270910
ECLASS 12.0	27270910
ECLASS 13.0	27270910
ECLASS 14.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir



- |   |                                 |   |                         |
|---|---------------------------------|---|-------------------------|
| A | Işın uzaklığı 20 mm             | L | Profil uzunluğu 2568 mm |
| B | Ölçüm alanının uzunluğu 2550 mm | T | Verici                  |
| F | Vida dişi M6                    | R | Alıcı                   |
| G | Montaj yivi                     | Y | 5 mm                    |

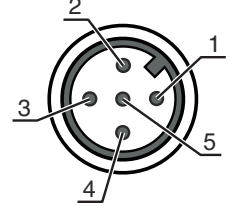


## Elektrik bağlantısı

## Bağlantı 1

İşlev	Alıcıya bağlantı
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin	Pin tahsisi
1	FE/KILIF
2	V+
3	GND
4	RS 485 Tx+
5	RS 485 Tx-





## Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1	yeşil, sürekli ışık Kapalı ölçüm çevriminde yeşil yanıp söner	Serbest çalışma Alıcı ile iletişim yok / Tetikleme bekleniyor Ölçüm frekansı göstergesi

## Uygun alıcı

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50119119	CML730i-R20-2550.R/CN-M12	Işık perdesi alıcı	İşletme bölgesi: 0,3 ... 9,5 m Arayüz: CANopen Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12, arka tarafta, 8 kutuplu
50119280	CML730i-R20-2550.R/CV-M12	Işık perdesi alıcı	İşletme bölgesi: 0,3 ... 9,5 m Analog çıkışlar: 2 Adet, Voltaj, Akım Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12, arka tarafta, 8 kutuplu
50123423	CML730i-R20-2550.R/D3-M12	Işık perdesi alıcı	İşletme bölgesi: 0,3 ... 9,5 m Arayüz: RS 485 Modbus Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12, arka tarafta, 8 kutuplu
50119199	CML730i-R20-2550.R/L-M12	Işık perdesi alıcı	İşletme bölgesi: 0,3 ... 9,5 m Arayüz: IO-Link Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12, arka tarafta, 8 kutuplu

## Uygun alıcı

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50123200	CML730i-R20-2550.R/PB-M12	Işık perdesi alıcı	İşletme bölgesi: 0,3 ... 9,5 m Arayüz: PROFIBUS DP Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, arka tarafta, 8 kutuplu
	50131809	CML730i-R20-2550.R/PN-M12	Işık perdesi alıcı	İşletme bölgesi: 0,3 ... 9,5 m Arayüz: PROFINET Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, arka tarafta, 8 kutuplu

## Ürün anahtarı

Parça atama: CML7XXi-YYZ-AAAA.BCCDDDD-EEEEFF

CML	<b>Çalışma prensibi</b> Ölçüm yapan ışık perdesi
7XXi	<b>Seri</b> 720i: Seri 720i 730i: Seri 730i
Y	<b>Cihaz türü</b> T: verici R: alıcı
ZZ	<b>Işın uzaklığı</b> 05: 5 mm 10: 10 mm 20: 20 mm 40: 40 mm
AAAA	Ölçüm alanı uzunluğu [mm], ışın uzaklığına bağlı
B	<b>Ekipman</b> A: Eksenel soket bağlantı çıkışı R: Arka taraftaki konnektör çıkışı
CCC	<b>Arayüz</b> L: IO-Link /CN: CANopen /PB: PROFIBUS /PN: PROFINET /CV: Analog akım ve gerilim çıkışı /D3: RS 485 Modbus
DDD	<b>Özel ekipman</b> -PS: Güç ayarı
EEE	<b>Elektrik bağlantısı</b> M12: M12 yuvarlak konnektör
FFF	<b>-EX: Patlama koruması</b>

## Uyarı

Mevcut tüm cihaz modellerine sahip bir listeyi, [www.leuze.com](http://www.leuze.com) Leuze internet sitesinde bulabilirsiniz.

## 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.

## UL uygulamalarında:



- ☞ UL uygulamalarında sadece NEC'e (National Electric Code, ulusal elektrik kodu) uygun 2. sınıf devrelerde kullanılmasına izin verilir.
- ☞ Bu fotoseller, kurulum alanında min. nominal 30V, 0.5A değerli veya eşdeğer UL Listelenmiş Kablo düzenekleriyle kullanılacaktır (kategoriler: CYJV/ CYJV7 veya PVVA/PVVA7)

## Aksesuarlar

## Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50129781	KDS DN-M12-5A-M12-5A-P3-050	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: DeviceNet, CANopen Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, A kodlu, 5 kutuplu Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR

## Montaj tekniği - montaj braketi açısı

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50142900	BT 700M.5-2SET	Set montaj ünitesi	Montaj ünitesinin uygulanması: Açık montaj Montaj braketi, tesis tarafı: Geçiş montaj braketi T uzun delik Montaj braketi, cihaz tarafı: vidalanabilir, Somun taşı Montaj ünitesi türü: sabit Malzeme: Çelik

## Montaj tekniği - döner montaj braketi


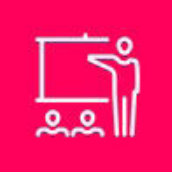
	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	429029	BT-2RG	Set montaj braketi	Montaj braketi, tesis tarafı: Geçiş montaj braketi Montaj braketi, cihaz tarafı: kelepçelenebilir Montaj ünitesi türü: 360° döner Malzeme: Metal, Plastik

## Aksesuarlar

## Parametre cihazları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50121098	SET MD12-USB-IL1.1 + Zub.	Set teşhisi	Arayüz: USB Bağlantılar: 2 Adet Koruma sınıfı: IP 20

## Hizmetler

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	S981001	CS10-S-110	Devreye alma desteği	Detaylar: Müşteri talebine göre bir yerdeki uygulama, süre maks. 10 saat. Koşullar: Cihazlar ve bağlantı kabloları zaten monte edilmiştir, fiyata seyahat ve mevcut ise konaklama masrafları dahil değildir.
	S981005	CS10-T-110	Ürün eğitimi	Detaylar: Yer ve içerik anlaşma doğrultusunda, süre maks. 10 saat. Koşullar: Fiyata seyahat ve mevcut ise konaklama masrafları dahil değildir.

## Uyarı



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