

## Teknik veri sayfası

### Işık perdesi verici

Ürün no.: 50129048

CSL710-T20-2870.A-M12

#### İçerik

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



Şekil farklılık gösterebilir



## Teknik veriler

## Temel veriler

Seri	710
Çalışma prensibi	Tek yön çalışma prensibi
Cihaz türü	Verici
Uygulama	Hassas nesne tespiti

## Özel tasarım

Özel tasarım	Çapraz ışık taraması Çapraz ışın taraması Paralel ışın taraması
--------------	---

## Optik veriler

İşletme bölgesi	emniyetli çalışma mesafesi
İşletme bölgesi	0,3 ... 7 m
Sınır mesafesi	tipik çalışma mesafesi
Sınır mesafesi	0,2 ... 9 m
Ölçüm alanının uzunluğu	2.870 mm
Işın sayısı	144 Adet
Işın uzaklığı	20 mm
Işık kaynağı	LED, kızılötesi
LED ışık 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	400 ms
Döngü süresi	4,72 ms

## Bağlantı

Bağlantı sayısı	1 Adet
Konnektör çıkışı	eksenel

## Bağlantı 1

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

## Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Kübik
Ebatlar (G x Y x U)	29 mm x 35,4 mm x 2.953 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Alüminyum
Malzeme lens kapağı	Plastik / PMMA
Net ağırlık	2.850 g
Gövde rengi	Kırmızı
Montaj braketi türü	opsiyonel montaj braketi 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

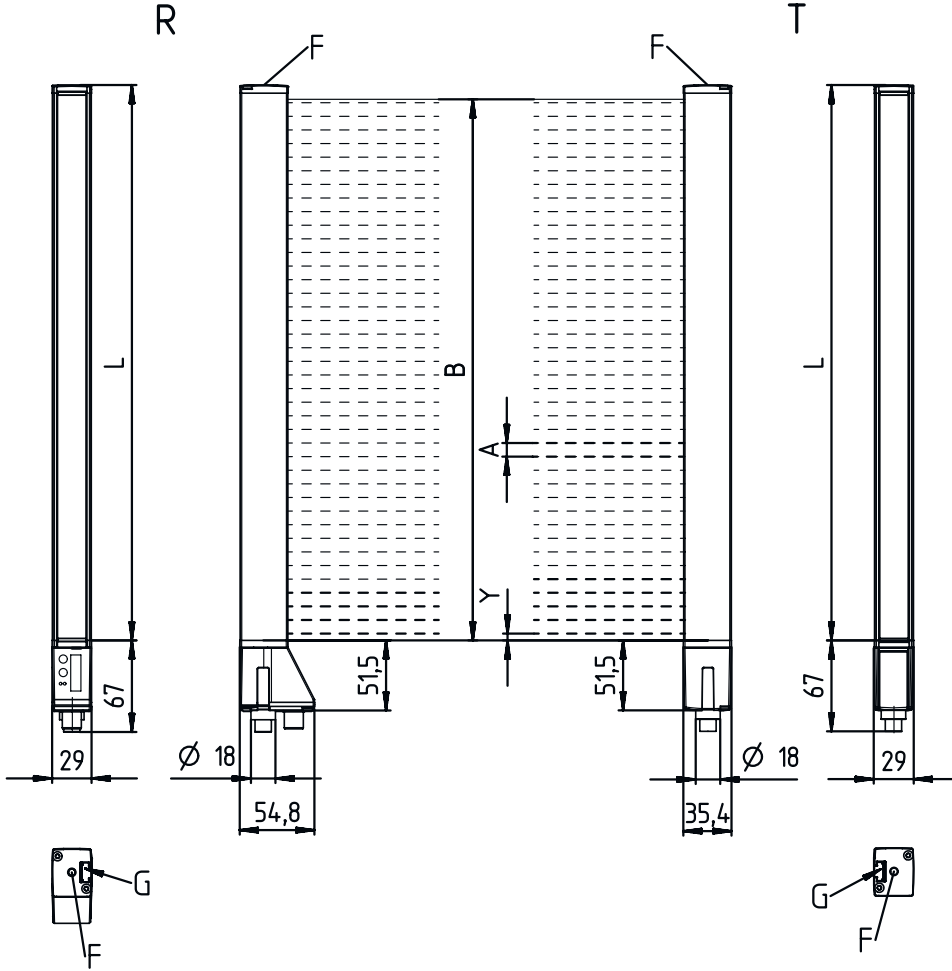
Koruma sınıfı	IP 65
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	c CSA US
Geçerli norm	IEC 60947-5-2

## Sınıflandırma

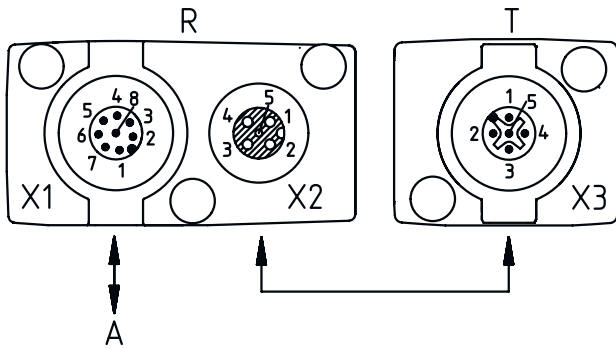
Gümrük taife numarası	90314990
eCl@ss 5.1.4	27270910
eCl@ss 8.0	27270910
eCl@ss 9.0	27270910
eCl@ss 10.0	27270910
eCl@ss 11.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir



- |   |                                 |   |                         |
|---|---------------------------------|---|-------------------------|
| A | Işın uzaklığı 20 mm             | L | Profil uzunluğu 2888 mm |
| B | Ölçüm alanının uzunluğu 2870 mm | T | Verici                  |
| F | Vida dişi M6                    | R | Alıcı                   |
| G | Montaj yivi                     | Y |                         |



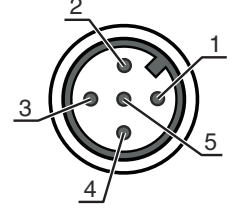
## Elektrik bağlantısı

### Bağlantı 1

İşlev	Alıcıya bağlantı Gerilim beslemesi Senk. girişi
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
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	Gösterge	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
50128965	CSL710-R20-2870.A/ L-M12	Işık perdesi alıcı	Uygulama: Hassas nesne tespiti Özel tasarım: Paralel ışın taraması, Çapraz ışık taraması, Çapraz ışın taraması İşletme bölgesi: 0,3 ... 7 m Seçilebilir girişler/çıkışlar: 4 Adet Bakım arayüzü: IO-Link Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, 8 kutuplu

## Ürün anahtarı

Parça atama: CSL710-XY-XXXX.A/B-CCC

CSL710	Çalışma prensibi CSL: 710 serisinin anahtarlama yapan ışık perdesi
X	Fonksiyon sınıfları T: verici R: alıcı
YY	Işın uzaklığı 05: 5 mm 10: 10 mm 20: 20 mm 40: 40 mm
XXXX	Ölçüm alanı uzunluğu [mm], ışın uzaklığına bağlı Değer için bakınız teknik veriler

## Ürün anahtarı

<b>A</b>	<b>Ekipman</b> A: Eksenel soket bağlantı çıkışı
<b>B</b>	<b>Arayüz</b> L: IO-Link
<b>CCC</b>	<b>Elektrik bağlantısı</b> M12: M12 yuvarlak konektör

## 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 güvenlik 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: IO-Link, DeviceNet, CANopen Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, A kodlu, 5 kutuplu Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR

## Montaj tekniği - döner montaj braketleri

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	429046	BT-2R1	Set montaj braketleri	Montaj braketleri, tesis tarafı: Geçiş montaj braketleri Montaj braketleri, cihaz tarafı: kelepçelenebilir Montaj ünitesi türü: 360° döner Malzeme: Metal, Plastik

## Aksesuarlar

### Uyarı



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