

## Teknik veri sayfası

### Işık perdesi verici

Ürün no.: 50129049

CSL710-T40-290.A-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	710
Çalışma prensibi	Tek yön çalışma prensibi
Cihaz türü	Verici
içeriği	2 adet somun taşı BT-NC
Uygulama	Hassas nesne tespiti

## Özel versiyon

Özel versiyon	Çapraz ışık taraması
	Çapraz ışın taraması
	Paralel ışın taraması

## Karakteristik parametreler

## Optik veriler

İşletme bölgesi	0,3 ... 7 m, emniyetli çalışma mesafesi
Sınır mesafesi	0,2 ... 9 m
Sınır mesafesi	tipik çalışma mesafesi
Ölçüm alanının uzunluğu	290 mm
Işın sayısı	8 Adet
Işın uzaklığı	40 mm
Işık kaynağı	LED, kızılötesi
Dalga boyu	940 nm
Gönderme sinyali şekli	darbeli

## Ölçüm verileri

Minimum nesne çapı	50 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 %, $U_B$ 'dan
Açık devre akımı	0 ... 135 mA, Belirtilen değerler tüm paketi kapsamaktadır, tüm paket, verici ve alıcıdan oluşmaktadır.

## Zaman davranışı

Hazırlık gecikmesi	400 ms
Döngü süresi	1 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	Metel
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 393 mm
Malzeme gövde	Metel
Metel gövde	Alüminyum
Malzeme lens kapağı	Plastik / PMMA
Net ağırlık	500 g
Gövde rengi	Kırmızı
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

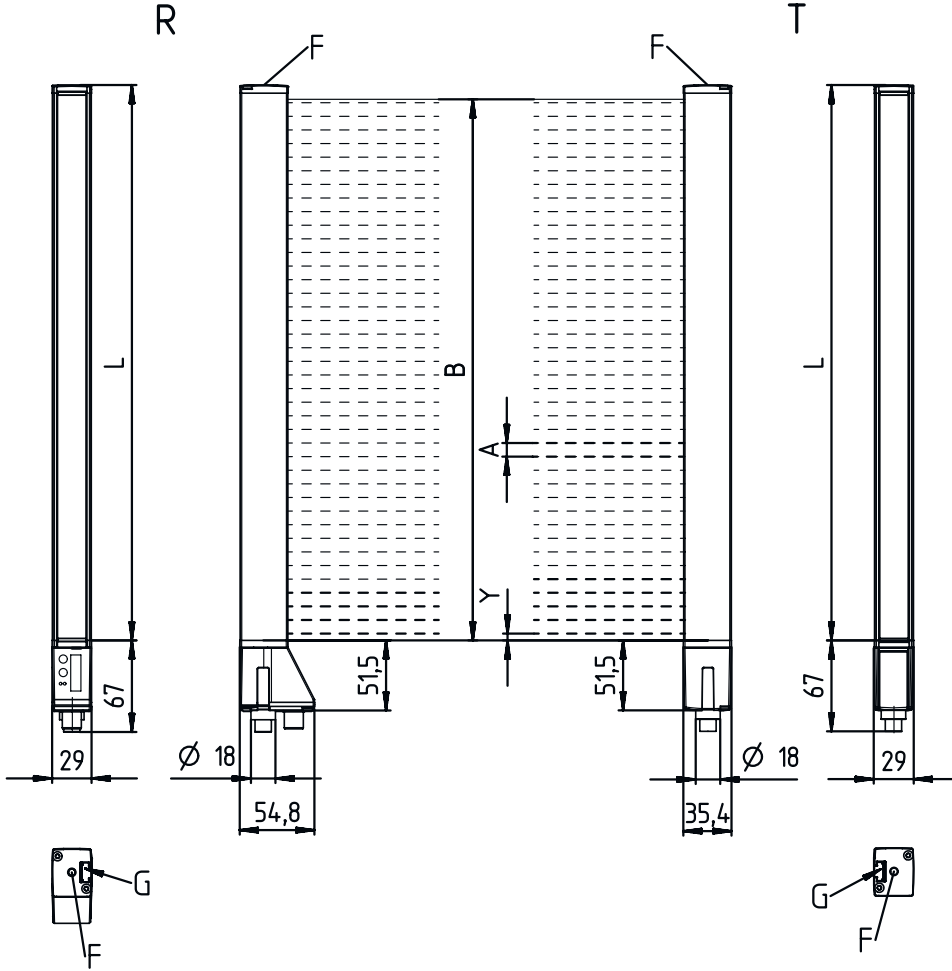
Koruma sınıfı	IP 65
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	c UL US
Geçerli norm	IEC 60947-5-2

## Sınıflandırma

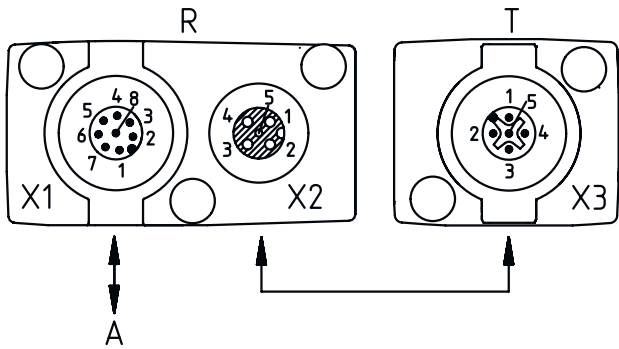
Gümrük taife numarası	90314990
ECLASS 5.1.4	27270910
ECLASS 8.0	27270910
ECLASS 9.0	27270910
ECLASS 10.0	27270910
ECLASS 11.0	27270910
ECLASS 12.0	27270910
ECLASS 13.0	27270910
ECLASS 14.0	27270910
ECLASS 15.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549
ETIM 10.0	EC002549

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir



- |   |                                |   |                        |
|---|--------------------------------|---|------------------------|
| A | Işın uzaklığı 40 mm            | L | Profil uzunluğu 328 mm |
| B | Ölçüm alanının uzunluğu 290 mm | T | Verici                 |
| F | Vida dişi M6                   | R | Alıcı                  |
| G | Montaj yivi                    | Y |                        |



A PWR / SW GİRİŞ / ÇIKIŞ

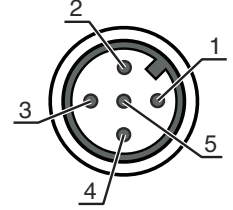
## Elektrik bağlantısı

## 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	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	İşletme bölgesi Sınır mesafesi	Tanım
50128967	CSL710-R40-290.A/ L-M12	0,3 ... 7 m 0,2 ... 9 m	Uygulama: Hassas nesne tespiti Özel versiyon: 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-ZZZZ.A/B-CCC

CSL710	Çalışma prensibi CSL: 710 serisinin anahtarlama yapan ışık perdesi
X	Fonksiyon sınıfları T: verici R: alıcı
YY	İşin uzaklığı 05: 5 mm 10: 10 mm 20: 20 mm 40: 40 mm
ZZZZ	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, <a href="http://www.leuze.com">www.leuze.com</a> Leuze internet sitesinde bulabilirsiniz.
--	---


## Uyarılar



## Kullanım amacına dikkat edin!

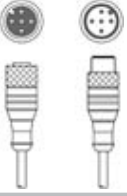
	☞ Ürün bir emniyet sensörü değildir ve personel koruma amaçlı değildir. ☞ Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır. ☞ Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.
--	---

## 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 braketleri açısı

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	429393	BT-2HF	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.