

## Teknik veri sayfası

### Işık perdesi verici

Ürün no.: 50129031

CSL710-T20-150.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
Sınır mesafesi	0,2 ... 9 m
Ölçüm alanının uzunluğu	150 mm
Işın sayısı	8 Adet
Işın uzaklığı	20 mm
Işık kaynağı	LED, kızılötesi
Dalga boyu	940 nm
Gönderme sinyali şekli	darbeli

## 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 %, $U_B$ '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	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 233 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Alüminyum
Malzeme lens kapağı	Plastik / PMMA
Net ağırlık	300 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
ECLASS 16.0	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
UNSPSC 26.08	39121528



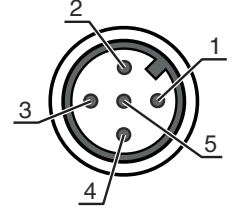
## Elektrik bağlantısı

## Bağlantı 1

İşlev	Alıcıya bağlantı Gerilim beslemesi Senk. girişı
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişı 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
50128948	CSL710-R20-150.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 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	İşın uzaklığı 05: 5 mm 10: 10 mm 20: 20 mm 40: 40 mm
ZZZZ	Ölçüm alanı uzunluğu [mm], işın 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	Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım 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
	429393	BT-2HF	Set montaj braketi	içeriği: 2 adet çevirme yuvası BT-HF, Işık perdesindeki bağlantı için 1 adet silindir Montaj braketi, tesis tarafı: Geçiş montaj braketi Montaj braketi, 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.