

Teknik veri sayfası

Işık perdesi alıcı

Ürün no.: 50128964

CSL710-R20-2710.A/L-M12

İçerik

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



Şekil farklılık gösterebilir



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	710
Çalışma prensibi	Tek yön çalışma prensibi
Cihaz türü	Alıcı
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	2,2 ... 9 m
Ölçüm alanının uzunluğu	2.710 mm
Işın sayısı	136 Adet
Işın uzaklığı	20 mm

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.

Girişler/çıkışlar seçilebilir

Çıkış akımı, maks.	100 mA
Giriş direnci	6.000 Ω
Giriş/çıkış sayısı seçilebilir	4 Adet
Voltaj türü, çıkışlar	DC
Anahtarlama voltajı, çıkışlar	tip. U _B / 0 V
Voltaj türü, girişler	DC
Anahtarlama voltajı, girişler	düşük: ≤4V yüksek: ≥6V

Giriş/çıkış 1

Aktivasyon/kilitleme gecikmesi	0 ... 1 ms
--------------------------------	------------

Zaman davranışı

Hazırlık gecikmesi	400 ms
Döngü süresi	4,48 ms
Işın başına tepki verme süresi	30 µs

Arayüz

Tür	IO-Link
-----	---------

IO-Link

COM modu	COM2 COM3
Teknik özellik	V1.0.1 V1.1
Min. periyot süresi	COM2 = 2,3 ms

Arayüz bakım

Tür	IO-Link
-----	---------

IO-Link

İşlev	Bakım Yazılım üzerinden konfigürasyon/ parametrelendirme
-------	--

Bağlantı

Bağlantı sayısı	2 Adet
Konnektör çıkışı	eksenel

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi Konfigürasyon arayüzü Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Bağlantı 2

İşlev	Vericiye bağlantı
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Kübik
Ebatlar (G x Y x U)	29 mm x 54,8 mm x 2.793 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Alüminyum
Malzeme lens kapağı	Plastik / PMMA
Net ağırlık	2.700 g
Gövde rengi	Kırmızı
Montaj braket türü	opsiyonel montaj braketli üzerinden Somun montajı

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED OLED ekranı
LED sayısı	2 Adet
Konfigürasyon/parametrelendirme türü	Tanıtlama Yazılım
Kumanda elemanları	Folyo klavye

Teknik veriler

Çevresel veriler

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

Sertifikalar

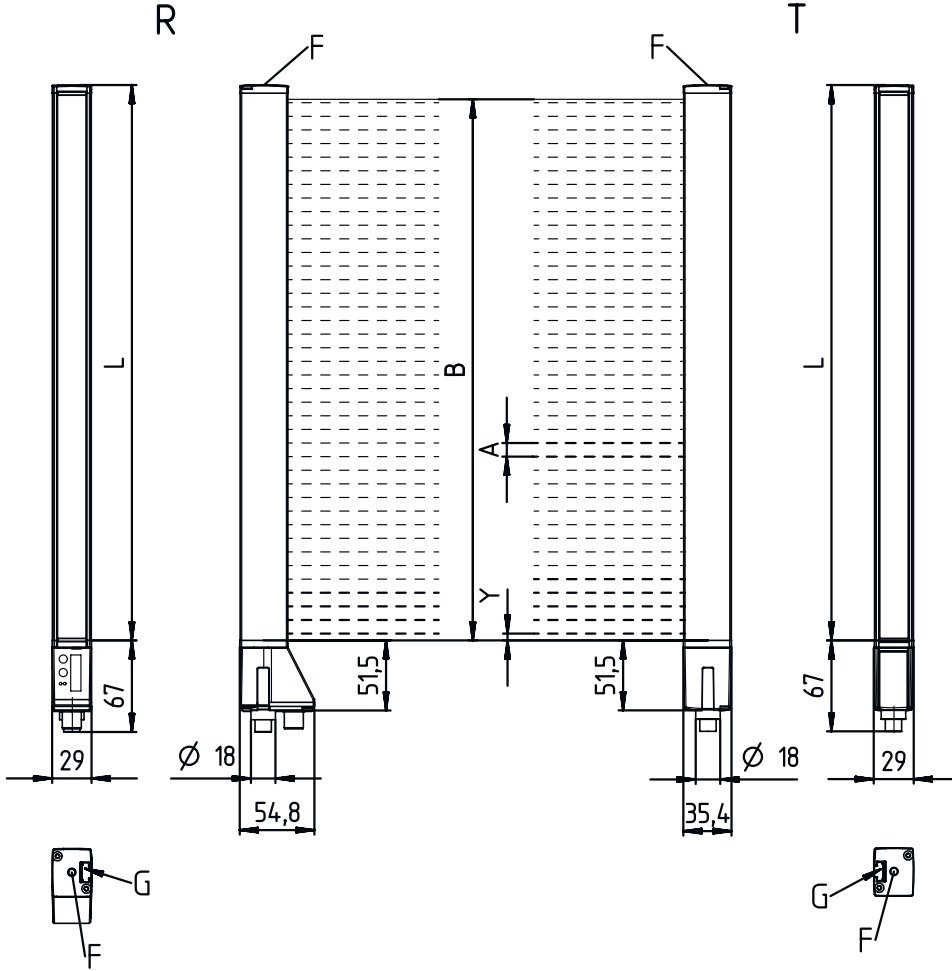
Koruma sınıfı	IP 65
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	c CSA US
Geçerli norm	IEC 60947-5-2

Sınıflandırma

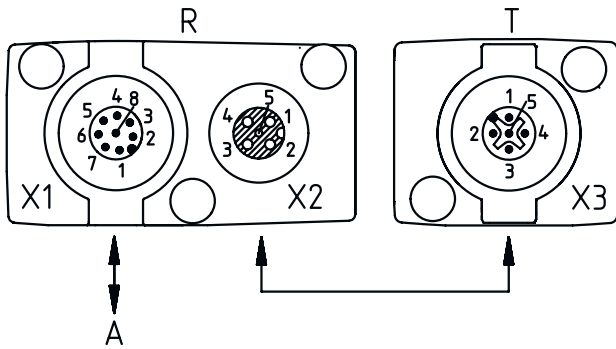
Gümrük taife numarası	90314990
eCl@ss 5.1.4	27270910
eCl@ss 8.0	27270910
eCl@ss 9.0	27270910
eCl@ss 10.0	27270910
eCl@ss 11.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|-------------------------|
| A | Işın uzaklığı 20 mm | L | Profil uzunluğu 2728 mm |
| B | Ölçüm alanının uzunluğu 2710 mm | T | Verici |
| F | Vida dişi M6 | R | Alıcı |
| G | Montaj yivi | Y | |



A PWR / SW GİRİŞ / ÇIKIŞ

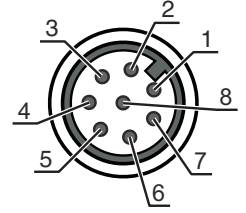
Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi Konfigürasyon arayüzü Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
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

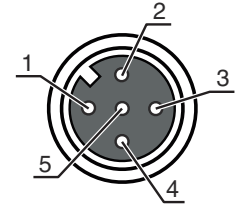


Bağlantı 2

İşlev	Vericiye bağlantı
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
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 yeşil, yanıp sönüyor	İşletime hazır olma Öğretme / hata
2	sarı, sürekli ışık sarı, yanıp sönüyor Kapalı	Serbest ışık yolu, kararlılık kontrolüyle İşlev yedeği yok Nesne tespit edildi

Uygun verici

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50129047	CSL710-T20-2710.A-M12	Işık perdesi verici	Uygulama: Hassas nesne tespiti Özel tasarım: Paralel ışın taraması, Çapraz ışık taraması, Çapraz ışın taraması İşletme bölgesi: 0,3 ... 7 m Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12, 5 kutuplu

Ürün anahtarı

Parça atama: CSL710-XY-Y-ZZZZ.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
ZZZZ	Ölçüm alanı uzunluğu [mm], ışın uzaklığına bağlı Değer için bakınız teknik veriler
A	Ekipman A: Eksenel soket bağlantı çıkışı
B	Arayüz L: IO-Link
CCC	Elektrik bağlantısı M12: M12 yuvarlak konektör

Uyarı

Mevcut tüm cihaz modellerine sahip bir listeyi, 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:

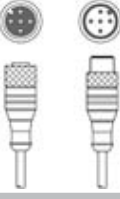


- UL uygulamalarında sadece NEC'e (National Electric Code, ulusal elektrik kodu) uygun 2. sınıf devrelerde kullanılmasına izin verilir.
- Bu fotoseller, kurulum alanında min. nominal 30V, 0.5A değerli veya eşdeğer UL Listelenmiş Kablo düzenekleriyle kullanılacaktır (kategoriler: CYJV/ CYJV7 veya PVVA/PVVA7)

Aksesuarlar**Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları**

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50135128	KD S-M12-8A-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 8 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR

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 konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konnektör, 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

Uyarı

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