

Teknik veri sayfası

Işık perdesi verici

Ürün no.: 50129000

CSL710-T05-2000.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 versiyon

Özel versiyon	Çapraz ışık taraması
	Çapraz ışın taraması
	Paralel ışın taraması

Karakteristik parametreler

Optik veriler

İşletme bölgesi	0.1 ... 3.5 m
İşletme bölgesi	emniyetli çalışma mesafesi
Sınır mesafesi	0.1 ... 4.5 m
Sınır mesafesi	tipik çalışma mesafesi
Ölçüm alanının uzunluğu	2,000 mm
Işın sayısı	400 Adet
Işın uzaklığı	5 mm
Işık kaynağı	LED, kızılötesi
Dalga boyu	940 nm
Gönderme sinyali şekli	darbeli

Ölçüm verileri

Minimum nesne çapı	10 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	12.4 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	Küçük
Ölçü (G x Y x U)	29 mm x 35.4 mm x 2,073 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Alüminyum
Malzeme lens kapağı	Plastik / PMMA
Net ağırlık	2,050 g
Gövde rengi	Kırmızı
Montaj braket 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

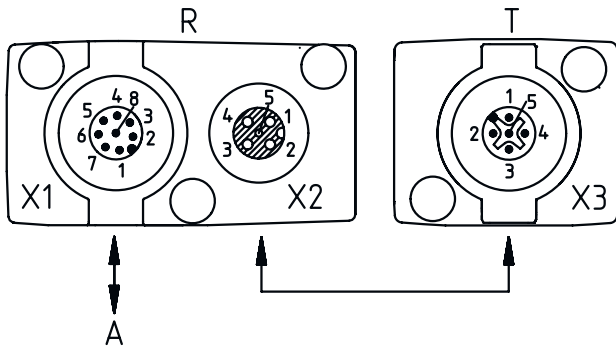
Gümrük taife numarası	90314990
ECLASS 5.1.4	27270910
ECLASS 8.0	27270910
ECLASS 9.0	27270910
ECLASS 10.0	27270910
ECLASS 11.0	27270910
ECLASS 12.0	27270910
ECLASS 13.0	27270910
ECLASS 14.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|-------------------------|
| A | Işın uzaklığı 5 mm | L | Profil uzunluğu 2008 mm |
| B | Ölçüm alanının uzunluğu 2000 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 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	Serbest çalışma
	Kapalı	Alıcı ile iletişim yok / Tetikleme bekleniyor
	ölçüm çevriminde yeşil yanıp söner	Ölçüm frekansı göstergesi

Uygun alıcı

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50128912	CSL710-R05-2000.A/ L-M12	Işık perdesi alıcı	Uygulama: Hassas nesne tespiti Özel versiyon: Paralel ışın taraması, Çapraz ışık taraması, Çapraz ışın taraması İşletme bölgesi: 0,1 ... 3,5 m Seçilebilir girişler/çıkışlar: 4 Adet Bakım arayüzü: IO-Link Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12, 8 kutuplu

Ürün anahtarı

Parça atama: CSL710-XXX-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

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 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

Uyarı



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