

Teknik veri sayfası

Işık perdesi alıcı

Ürün no.: 50118829

CML730i-R05-960.A/CV-M12



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

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



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	730
Çalışma prensibi	Tek yön çalışma prensibi
Cihaz türü	Alıcı
İçeriği	2 adet somun taşı BT-NC
Uygulama	Nesne ölçümü Şeffaf nesnelerin tespiti

Özel versiyon

Özel versiyon	Çapraz ışık taraması Çapraz ışın taraması Paralel ışın taraması
---------------	-----------------------------------------------------------------------

Optik veriler

İşletme bölgesi	0.1 ... 4.5 m
İşletme bölgesi	emniyetli çalışma mesafesi
İşletme bölgesi, şeffaf maddeler	0.1 ... 1.75 m
Sınır mesafesi	0.1 ... 6 m
Sınır mesafesi	tipik çalışma mesafesi
Ölçüm alanının uzunluğu	960 mm
Işın sayısı	192 Adet
Işın uzaklığı	5 mm

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 ... 270 mA, Belirtilen değerler tüm paketi kapsamaktadır, tüm paket, verici ve alıcıdan oluşmaktadır.

Çıkışlar

Analog çıkışı sayısı	2 Adet
----------------------	--------

Analog çıkışlar

Tür	Analog çıkış
Akım	0 ... 24 mA
Voltaj	0 ... 11 V

Analog çıkış 1

Tür	Voltaj
-----	--------

Analog çıkış 2

Tür	Akım
-----	------

Girişler/çıkışlar seçilebilir

Çıkış akımı, maks.	100 mA
Giriş direnci	6,000 Ω
Giriş/çıkış sayısı seçilebilir	2 Adet
Tür	Girişler/çıkışlar seçilebilir
Voltaj türü, çıkışlar	DC
Anahtarlama voltajı, çıkışlar	tip. $U_B / 0 V$
Voltaj türü, girişler	DC
Anahtarlama voltajı, girişler	low: $\leq 4 V$ yüksek: $\geq 6V$

Giriş/çıkış 1

Aktivasyon/kilitleme gecikmesi	1 ms
--------------------------------	------

Zaman davranışı

Hazırlık gecikmesi	450 ms
Döngü süresi	2.07 ms
Işın başına tepki verme süresi	10 μs

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

Teknik veriler

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Kübik
Ölçü (G x Y x U)	29 mm x 35.4 mm x 1,035 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Alüminyum
Malzeme lens kapağı	Plastik
Net ağırlık	1,150 g
Gövde rengi	gümüş
Montaj braket türü	opsiyonel montaj ünitesi üzerinden Somun montajı

Kumanda ve gösterge

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

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

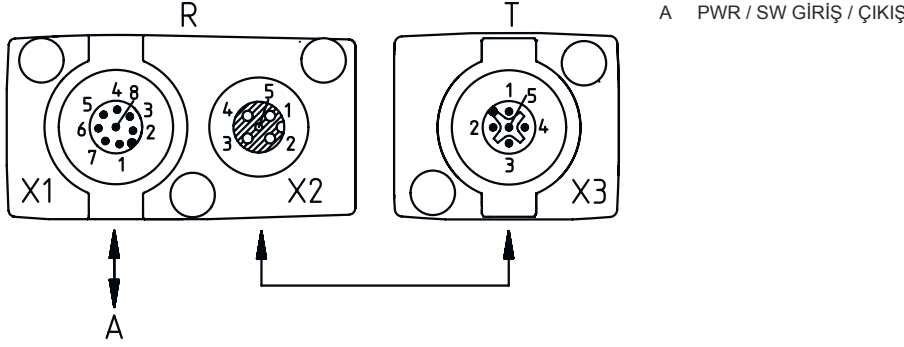
Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir



- | | | | |
|---|--------------------------------|---|------------------------|
| A | Işın uzaklığı 5 mm | L | Profil uzunluğu 968 mm |
| B | Ölçüm alanının uzunluğu 960 mm | T | Verici |
| F | Vida dişi M6 | R | Alıcı |
| G | Montaj yivi | Y | 2,5 mm |

Boyutlandırılmış çizimler



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

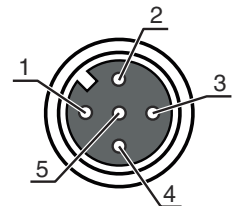
Pin	Pin tahsisi
1	V+
2	I/O 1
3	GND
4	IO-Link
5	I/O 2
6	ÇIKIŞ V
7	ÇIKIŞ mA
8	AGND



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	Ekran	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
50118587	CML730i-T05-960.A-M12	Işık perdesi verici	İşletme bölgesi: 0,1 ... 4 m Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, 5 kutuplu

Ürün anahtarı

Parça atama: CML7XXi-YYZ-AAAA.BCCDDDD-EEEEFFF

CML	Çalışma prensibi Ölçüm yapan ışık perdesi
7XXi	Seri 720i: Seri 720i 730i: Seri 730i
Y	Cihaz türü T: verici R: alıcı
ZZ	Işın uzaklığı 05: 5 mm 10: 10 mm 20: 20 mm 40: 40 mm
AAAA	Ölçüm alanı uzunluğu [mm], ışın uzaklığına bağlı
B	Ekipman A: Eksenel soket bağlantı çıkışı R: Arka taraftaki konektör çıkışı
CCC	Arayüz L: IO-Link /CN: CANopen /PB: PROFIBUS /PN: PROFINET /CV: Analog akım ve gerilim çıkışı /D3: RS 485 Modbus
DDD	Özel ekipman -PS: Güç ayarı
EEE	Elektrik bağlantısı M12: M12 yuvarlak konektör
FFF	-EX: Patlama koruması

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
	50135128	KD S-M12-8A-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 8 kutuplu Yuvarlak konnektör, LED: Hayır 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: 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 - montaj braketleri açısı


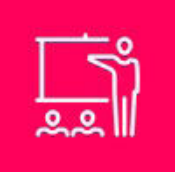
	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50142900	BT 700M.5-2SET	Set montaj ünitesi	Montaj ünitesinin uygulanması: Açık montaj Montaj braketleri, tesis tarafı: Geçiş montaj braketleri T uzun delik Montaj braketleri, cihaz tarafı: vidalanabilir, Somun taşı Montaj ünitesi türü: sabit Malzeme: Çelik

Aksesuarlar

Parametre cihazları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50121098	SET MD12-USB-IL1.1 + Zub.	Set teşhisi	Arayüz: USB Bağlantılar: 2 Adet Koruma sınıfı: IP 20

Hizmetler

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	S981001	CS10-S-110	Devreye alma desteği	Detaylar: Müşteri talebine göre bir yerdeki uygulama, süre maks. 10 saat. Koşullar: Cihazlar ve bağlantı kabloları zaten monte edilmiştir, fiyata seyahat ve mevcut ise konaklama masrafları dahil değildir.
	S981005	CS10-T-110	Ürün eğitimi	Detaylar: Yer ve içerik anlaşma doğrultusunda, süre maks. 10 saat. Koşullar: Fiyata seyahat ve mevcut ise konaklama masrafları dahil değildir.

Uyarı



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