

Teknik veri sayfası

Işık perdesi verici

Ürün no.: 50119489

CML720i-T10-480.R-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	720
Çalışma prensibi	Tek yön çalışma prensibi
Cihaz türü	Verici
içeriği	BT-2R1 kullanımı için aksesuar
Uygulama	Nesne ölçümü

Özel versiyon

Özel versiyon	Çapraz ışık taraması
	Çapraz ışın taraması
	Paralel ışın taraması

Optik veriler

İşletme bölgesi	0,3 ... 7 m
Sınır mesafesi	0,2 ... 9 m
Ölçüm alanının uzunluğu	480 mm
Işın sayısı	48 Adet
Işın uzaklığı	10 mm
Işık kaynağı	LED, kızılötesi
Dalga boyu	940 nm

Ölçüm verileri

Minimum nesne çapı	20 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 ... 165 mA, Belirtilen değerler tüm paketi kapsamaktadır, tüm paket, verici ve alıcıdan oluşmaktadır.

Zaman davranışı

Hazırlık gecikmesi	450 ms
Döngü süresi	1,84 ms

Bağlantı

Bağlantı sayısı	1 Adet
Konnektör çıkışı	arka tarafta

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 503 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Alüminyum
Malzeme lens kapağı	Plastik
Net ağırlık	700 g
Gövde rengi	gümüş
Montaj braket türü	

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	Serbest çalışma
	Kapalı	Alıcı ile iletişim yok / Tetikleme bekleniyor
	ölçüm çevriminde yeşil yanıp söner	Ölçüm frekansı göstergesi

Uygun alıcı

Ürün no.	Adı	İşletme bölgesi Sınır mesafesi	Tanım
50119943	CML720i-R10-480.R/ CN-M12	0,3 ... 7 m 0,2 ... 9 m	Arayüz: CANopen Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, arka tarafta, 8 kutuplu
50120161	CML720i-R10-480.R/ CV-M12	0,3 ... 7 m 0,2 ... 9 m	Analog çıkışlar: 2 Adet, Voltaj, Akım Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, arka tarafta, 8 kutuplu
50123614	CML720i-R10-480.R/ D3-M12	0,3 ... 7 m 0,2 ... 9 m	Arayüz: RS 485 Modbus Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, arka tarafta, 8 kutuplu
50120078	CML720i-R10-480.R/ L-M12	0,3 ... 7 m 0,2 ... 9 m	Arayüz: IO-Link Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, arka tarafta, 8 kutuplu

Uygun alıcı

	Ürün no.	Adı	İşletme bölgesi Sınır mesafesi	Tanım
	50122996	CML720i-R10-480.R/ PB-M12	0,3 ... 7 m 0,2 ... 9 m	Arayüz: PROFIBUS DP Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, arka tarafta, 8 kutuplu
	50131943	CML720i-R10-480.R/ PN-M12	0,3 ... 7 m 0,2 ... 9 m	Arayüz: PROFINET Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, arka tarafta, 8 kutuplu

Ürün anahtarı

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

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 konnektör 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 konnektör
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
	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 konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konnektör, 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
	50142900	BT 700M.5-2SET	Montaj ünitesi seti	İçeriği: 2 adet montaj braketleri açısı, 1 adet tanııtma şablonu, 4 adet vida M6 x 10 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

Montaj tekniği - döner montaj braketleri

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	429029	BT-2RG	Set montaj braketleri	İçeriği: 2 adet BT-R döner montaj braketleri, Işık perdesindeki bağlantı için 2 adet silindir Montaj braketleri, tesis tarafı: Geçiş montaj braketleri Montaj braketleri, cihaz tarafı: kelepçelenebilir Montaj ünitesi türü: 360° döner Malzeme: Metal, Plastik

Aksesuarlar

Parametre cihazları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50121098	SET MD12-US2-IL1.1 + Zub.	Set teşhisi	Besleme gerilimi: DC 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.