

Teknik veri sayfası

Işık perdesi verici

Ürün no.: 50119439

CML720i-T20-2710.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 | 720 |
| Çalışma prensibi | Tek yön çalışma prensibi |
| Cihaz türü | Verici |
| içeriği | 2 adet somun taşı BT-NC |
| Uygulama | Nesne ölçümü |

Özel versiyon

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

Optik veriler

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| İşletme bölgesi | 0.3 ... 7 m |
| İşletme bölgesi | emniyetli çalışma mesafesi |
| Sınır mesafesi | 0.2 ... 9 m |
| Sınır mesafesi | tipik çalışma mesafesi |
| Ölçüm alanının uzunluğu | 2,710 mm |
| Işın sayısı | 136 Adet |
| Işın uzaklığı | 20 mm |
| Işık kaynağı | LED, kızılötesi |
| Dalga boyu | 940 nm |

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. |

Zaman davranışı

| | |
|--------------------|---------|
| Hazırlık gecikmesi | 450 ms |
| Döngü süresi | 4.48 ms |

Bağlantı

| | |
|------------------|---------|
| Bağlantı sayısı | 1 Adet |
| Konnektör çıkışı | eksenel |

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 |

Mekanik bilgiler

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Yapı şekli | Kübik |
| Ölçü (G x Y x U) | 29 mm x 35.4 mm x 2,795 mm |
| Malzeme gövde | Metal |
| Metal gövde | Alüminyum |
| Malzeme lens kapağı | Plastik |
| Net ağırlık | 2,700 g |
| Gövde rengi | gümüş |
| 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 |
| ETIM 5.0 | EC002549 |
| ETIM 6.0 | EC002549 |
| ETIM 7.0 | EC002549 |
| ETIM 8.0 | EC002549 |
| ETIM 9.0 | EC002549 |

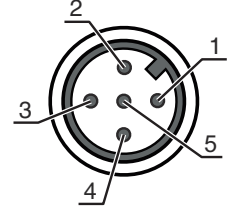
Elektrik bağlantısı

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

Uygun alıcı

| Ürün no. | Adı | Ürün | Tanım |
|----------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50119677 | CML720i-R20-2710.A/CN-M12 | Işık perdesi alıcı | İşletme bölgesi: 0,3 ... 7 m Arayüz: CANopen Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, 8 kutuplu |
| 50119867 | CML720i-R20-2710.A/CV-M12 | Işık perdesi alıcı | İşletme bölgesi: 0,3 ... 7 m Analog çıkışlar: 2 Adet, Voltaj, Akım Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, 8 kutuplu |
| 50123565 | CML720i-R20-2710.A/D3-M12 | Işık perdesi alıcı | İşletme bölgesi: 0,3 ... 7 m Arayüz: RS 485 Modbus Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, 8 kutuplu |
| 50119786 | CML720i-R20-2710.A/L-M12 | Işık perdesi alıcı | İşletme bölgesi: 0,3 ... 7 m Arayüz: IO-Link Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, 8 kutuplu |

Uygun alıcı

| | Ürün no. | Adı | Ürün | Tanım |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50123022 | CML720i-R20-2710.A/PB-M12 | Işık perdesi alıcı | İşletme bölgesi: 0,3 ... 7 m Arayüz: PROFIBUS DP Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, 8 kutuplu |
|  | 50131972 | CML720i-R20-2710.A/PN-M12 | Işık perdesi alıcı | İşletme bölgesi: 0,3 ... 7 m Arayüz: PROFINET Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, 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 | 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 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 |

Parametre cihazları

| | Ürün no. | Adı | Ürün | Tanım |
|--|----------|---------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|
| | 50121098 | SET MD12-US2-IL1.1 + Zub. | Set teşhisi | Arayüz: USB Bağlantılar: 2 Adet Koruma sınıfı: IP 20 |

Aksesuarlar

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.