

## Teknik veri sayfası

### Işık perdesi verici

Ürün no.: 50131420

CSL505-T100-3100-M8

#### İçerik

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



Şekil farklılık gösterebilir



## Teknik veriler

## Temel veriler

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Seri             | 505                      |
| 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 |

## Optik veriler

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| İşletme bölgesi         | 0,3 ... 5 m                |
| İşletme bölgesi         | emniyetli çalışma mesafesi |
| Ölçüm alanının uzunluğu | 3.100 mm                   |
| Işın sayısı             | 32 Adet                    |
| Işın uzaklığı           | 100 mm                     |
| Işık kaynağı            | LED, kızılötesi            |
| Dalga boyu              | 860 nm                     |
| Gönderme sinyali şekli  | darbeli                    |

## Ölçüm verileri

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Minimum nesne çapı | 102,5 mm |
|--------------------|----------|

## Elektrik verileri

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Koruma devresi | Endüksiyon koruması |
|                | Kısa devre koruması |
|                | Ters kutup koruması |

## Güç verileri

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Besleme gerilimi U <sub>B</sub> | 18 ... 30 V, DC |
|---------------------------------|-----------------|

## Bağlantı

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Bağlantı sayısı     | 1 Adet                     |
| Bağlantı 1<br>İşlev | Devre dışı bırakma girdisi |
|                     | Gerilim beslemesi          |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konektör          |
| Vida dişi büyüklüğü | M8                         |
| Tip                 | erkek                      |
| Malzeme             | Metal                      |
| Kutup sayısı        | 4 kutuplu                  |
| Kodlama             | A kodlu                    |

## Mekanik bilgiler

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Yapı şekli          | Küçük                    |
| Ölçü (G x Y x U)    | 10 mm x 27 mm x 3.180 mm |
| Malzeme gövde       | Metal                    |
| Metal gövde         | Alüminyum                |
| Malzeme lens kapağı | Plastik                  |
| Net ağırlık         | 2.074 g                  |
| Gövde rengi         | gümüş                    |
| Montaj braketi türü | Geçiş montaj braketi     |

## Kumanda ve gösterge

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Gösterge türü                        | LED                   |
| LED sayısı                           | 1 Adet                |
| Konfigürasyon/parametrelendirme türü | pim tahsisi üzerinden |
|                                      | Yazılım               |

## Çevresel veriler

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Ortam sıcaklığı işletim  | -30 ... 50 °C |
| Ortam sıcaklığı depolama | -40 ... 65 °C |

## Sertifikalar

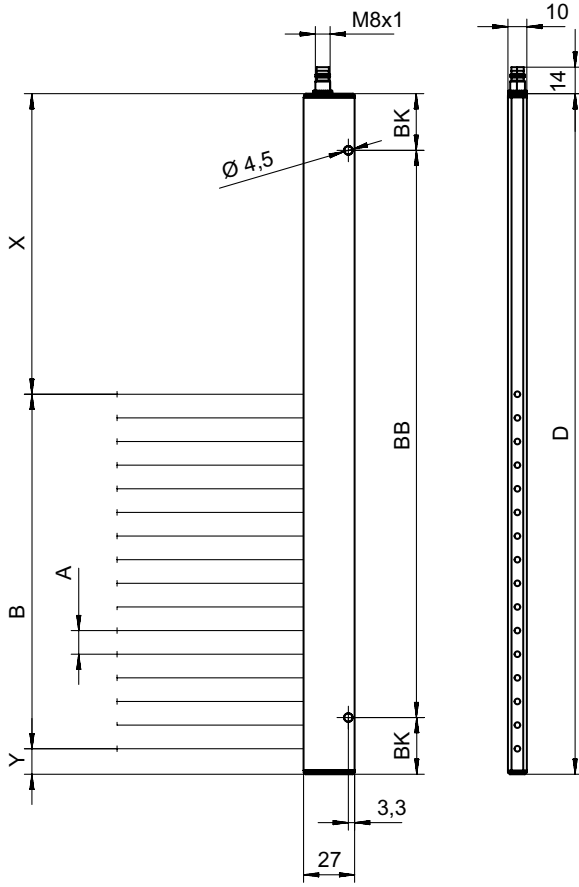
|                 |       |
|-----------------|-------|
| Koruma sınıfı   | IP 65 |
| Güvenlik sınıfı | III   |

## 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 |
| ECLASS 15.0           | 27270910 |
| ETIM 5.0              | EC002549 |
| ETIM 6.0              | EC002549 |
| ETIM 7.0              | EC002549 |
| ETIM 8.0              | EC002549 |
| ETIM 9.0              | EC002549 |
| ETIM 10.0             | EC002549 |

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



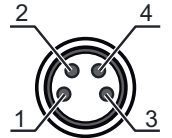
Lütfen kullanım kılavuzundaki Teknik veriler, ölçekli çizimler bölümündeki ayrıntılı ölçü bilgilerini dikkate alın.

## Elektrik bağlantısı

## Bağlantı 1

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| İşlev               | Devre dışı bırakma girdisi |
| Bağlantı türü       | Gerilim beslemesi          |
| Vida dişi büyüklüğü | Yuvarlak konnektör         |
| Tip                 | M8                         |
| Malzeme             | erkek                      |
| Kutup sayısı        | Metal                      |
| Kodlama             | 4 kutuplu                  |
|                     | A kodlu                    |

| Pin | Pin tahsisi |
|-----|-------------|
| 1   | V+          |
| 2   | n.c.        |
| 3   | GND         |
| 4   | IN 1        |



## Kumanda ve gösterge

| LED | Ekran  | Anlam  |
|-----|--------|--------|
| 1   | Kapalı | Kapalı |

## Kumanda ve gösterge

| LED | Ekran                                           | Anlam                       |
|-----|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1   | kırmızı, sürekli ışık<br>kırmızı, yanıp sönüyor | İşletime hazır olma<br>Hata |

## Uygun alıcı

| Ürün no. | Adı                 | Ürün               | Tanım                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|---------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50131364 | CSL505-R100-3100-M8 | Işık perdesi alıcı | Uygulama: Hassas nesne tespiti<br>Özel versiyon: Paralel ışın taraması, Çapraz ışık taraması, Çapraz ışın taraması, Tanıtma girişi, Uyarı çıkışı<br>İşletme bölgesi: 0,3 ... 5 m<br>Dijital anahtar çıkışları: 2 Adet<br>Anahtarlama çıkışı: Transistör, Puşpul, NO/NC değiştirme yapılabilir<br>Bağlantı: Yuvarlak konektör, M8, 4 kutuplu |

## Ürün anahtarı

Parça atama: CSL505-XXXX-ZZZZ-AA-BBB

|      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| X    | Çalışma prensibi<br>T: verici<br>R: alıcı                                           |
| YYY  | Işın uzaklığı<br>05: 5 mm<br>12,5: 12,5 mm<br>25: 25 mm<br>50: 50 mm<br>100: 100 mm |
| ZZZZ | Ölçüm alanının uzunluğu<br>Ölçüm alanı uzunluğu [mm], ışın uzaklığına bağlı         |
| AA   | Elektrik bağlantısı<br>M8: M8 yuvarlak soket bağlantısı, 4 kutuplu (konektör)       |

## Uyarı

Mevcut tüm cihaz modellerine sahip bir listeyi, [www.leuze.com](http://www.leuze.com) Leuze internet sitesinde bulabilirsiniz.

## Aksesuarlar

## Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

| Ürün no. | Adı               | Ürün             | Tanım                                                                                                                                                                                    |
|----------|-------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50130850 | KD U-M8-4A-V1-050 | Bağlantı kablosu | Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M8, eksenel, dişi, 4 kutuplu<br>Yuvarlak konektör, LED: Hayır<br>Bağlantı 2: açık uç<br>Korumalı: Hayır<br>Kablo uzunluğu: 5.000 mm<br>Malzeme kılıf: PVC |
| 50130871 | KD U-M8-4W-V1-050 | Bağlantı kablosu | Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M8, açılı, dişi, 4 kutuplu<br>Yuvarlak konektör, LED: Hayır<br>Bağlantı 2: açık uç<br>Korumalı: Hayır<br>Kablo uzunluğu: 5.000 mm<br>Malzeme kılıf: PVC   |

## Aksesuarlar

### Parametre cihazları

|                                                                                  | Ürün no. | Adı              | Ürün  | Tanım                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------|--------------------------------------------------------------|
|  | 50132069 | CSL505-Interface | Modül | Fonksiyonlar: Yapılandırma ve test cihazı<br>Bağlantı: Sub-D |

#### Uyarı



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