

## Teknik veri sayfası

### Işık perdesi verici

Ürün no.: 50131650

CSL505-T12.5-388-VB-M8

#### İçerik

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



Şekil farklılık gösterebilir



## Teknik veriler

## Temel veriler

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Seri             | 505                      |
| Çalışma prensibi | Tek yön çalışma prensibi |
| Cihaz türü       | Verici                   |
| Uygulama         | Hassas nesne tespiti     |

## Özel tasarım

|              |                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Özel tasarım | Çapraz ışık taraması<br>Çapraz ışın taraması<br>Paralel ışın taraması |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|

## Optik veriler

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| İşletme bölgesi         | emniyetli çalışma mesafesi |
| İşletme bölgesi         | 0,3 ... 5 m                |
| Ölçüm alanının uzunluğu | 387,5 mm                   |
| Işın sayısı             | 32 Adet                    |
| Işın uzaklığı           | 12,5 mm                    |
| Işık kaynağı            | LED, kızılötesi            |
| LED ışık dalga boyu     | 860 nm                     |

## Ölçüm verileri

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Minimum nesne çapı | 15 mm |
|--------------------|-------|

## Elektrik verileri

|                |                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Koruma devresi | Endüksiyon koruması<br>Kısa devre koruması<br>Ters kutup koruması |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|

## Güç verileri

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Besleme gerilimi $U_B$ | 18 ... 30 V, DC |
|------------------------|-----------------|

## Bağlantı

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Bağlantı sayısı | 1 Adet |
|-----------------|--------|

## Bağlantı 1

|                     |                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| İşlev               | Devre dışı bırakma girdisi<br>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                  |
| Ebatlar (G x Y x U) | 10 mm x 560 mm x 27 mm |
| Malzeme gövde       | Metal                  |
| Metal gövde         | Alüminyum              |
| Malzeme lens kapağı | Plastik                |
| 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<br>Yazılım |

## Çevresel veriler

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

## Sertifikalar

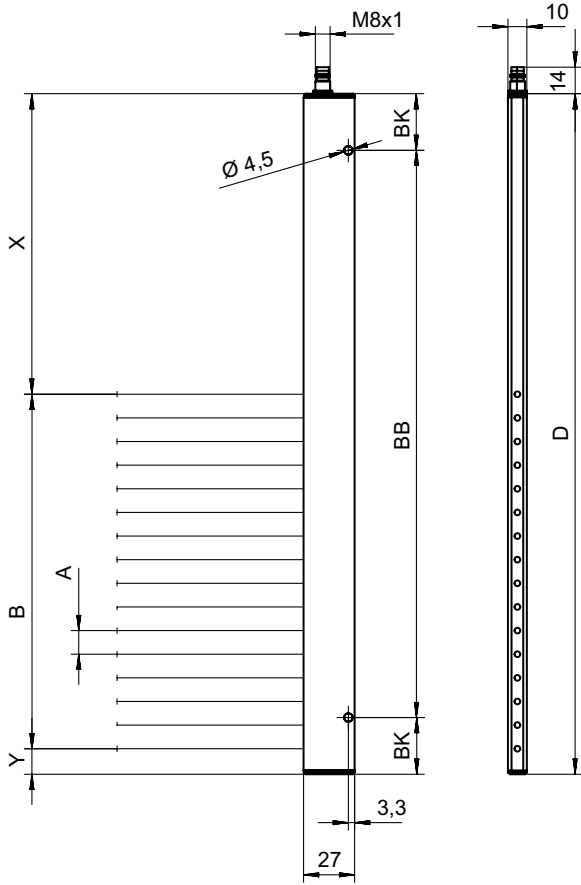
|                 |       |
|-----------------|-------|
| Koruma sınıfı   | IP 65 |
| Güvenlik sınıfı | III   |

## Sınıflandırma

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gümrük taife numarası | 90314990 |
| eCl@ss 5.1.4          | 27270910 |
| eCl@ss 8.0            | 27270910 |
| eCl@ss 9.0            | 27270910 |
| eCl@ss 10.0           | 27270910 |
| eCl@ss 11.0           | 27270910 |
| ETIM 5.0              | EC002549 |
| ETIM 6.0              | EC002549 |
| ETIM 7.0              | EC002549 |

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir



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

## Elektrik bağlantısı

### Bağlantı 1

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

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

## Kumanda ve gösterge

| LED | Gösterge | Anlam  |
|-----|----------|--------|
| 1   | Kapalı   | Kapalı |

## Kumanda ve gösterge

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

## Uygun alıcı

| Ürün no. | Adı                    | Ürün               | Tanım                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50131616 | CSL505-R12.5-388-VB-M8 | Işık perdesi alıcı | Uygulama: Hassas nesne tespiti<br>Özel tasarım: 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 |

## Aksesuarlar

## Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

| Ürün no. | Adı               | Ürün             | Tanım                                                                                                                                                    |
|----------|-------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50130856 | KD U-M8-4A-P1-050 | Bağlantı kablosu | Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M8, eksenel, dişi, 4 kutuplu<br>Bağlantı 2: açık uç<br>Korunmalı: Hayır<br>Kablo uzunluğu: 5.000 mm<br>Malzeme kılıf: PUR |
| 50130850 | KD U-M8-4A-V1-050 | Bağlantı kablosu | Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M8, eksenel, dişi, 4 kutuplu<br>Bağlantı 2: açık uç<br>Korunmalı: Hayır<br>Kablo uzunluğu: 5.000 mm<br>Malzeme kılıf: PVC |
| 50130869 | KD U-M8-4W-V1-020 | Bağlantı kablosu | Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M8, açılı, dişi, 4 kutuplu<br>Bağlantı 2: açık uç<br>Korunmalı: Hayır<br>Kablo uzunluğu: 2.000 mm<br>Malzeme kılıf: PVC   |

## Parametre cihazları

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

## Uyarı



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