

## Teknik veri sayfası

### Işık perdesi alıcı

Ürün no.: 50131325

CSL505-R12.5-688-M8

#### İçerik

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



Şekil farklılık gösterebilir



## Teknik veriler

## Temel veriler

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

## Özel versiyon

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Özel versiyon | Çapraz ışık taraması  |
|               | Çapraz ışın taraması  |
|               | Paralel ışın taraması |
|               | Tanıma girişi         |
|               | Uyarı çıkışı          |

## Optik veriler

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| İşletme bölgesi         | 0,3 ... 5 m                |
| İşletme bölgesi         | emniyetli çalışma mesafesi |
| Ölçüm alanının uzunluğu | 688 mm                     |
| Işın sayısı             | 56 Adet                    |
| Işın uzaklığı           | 12,5 mm                    |

## Ölçüm verileri

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

## Çıkışlar

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Dijital anahtarlama çıkışı sayısı | 2 Adet |
|-----------------------------------|--------|

## Anahtarlama çıkışları

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Tür                      | Dijital anahtarlama çıkışı |
| Voltaj türü              | DC                         |
| Anahtarlama akımı, maks. | 150 mA                     |

## Anahtarlama çıkışı 1

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Anahtarlama elemanı  | Transistör, Puşpul           |
| Anahtarlama prensibi | NO/NC değiştirme yapılabilir |

## Anahtarlama çıkışı 2

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Anahtarlama elemanı  | Transistör, Puşpul           |
| Anahtarlama prensibi | NO/NC değiştirme yapılabilir |

## Zaman davranışı

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Döngü süresi                   | 60 ms    |
| Işın başına tepki verme süresi | 1.000 µs |

## Bağlantı

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

## Bağlantı 1

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| İşlev               | Gerilim beslemesi |
|                     | Sinyal ÇIKIŞ      |
|                     | Tanıma girişi     |
| 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 750 mm |
| Malzeme gövde       | Metal                  |
| Metal gövde         | Alüminyum              |
| Malzeme lens kapağı | Plastik                |
| Net ağırlık         | 213 g                  |
| Gövde rengi         | gümüş                  |
| Montaj braket türü  | Geçiş montaj braket    |

## Kumanda ve gösterge

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Gösterge türü                        | LED                   |
| LED sayısı                           | 2 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                           |
| Geçerli norm    | EN 60947-5-2 (Almanca sürümü) |

## 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               | Gerilim beslemesi  |
|                     | Sinyal ÇIKIŞ       |
|                     | Tanıtma girişi     |
| 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   | OUT 1 / tanıtma / uyarı çıkışı |
| 3   | GND                            |
| 4   | ÇIKIŞ 2                        |



## Kumanda ve gösterge

| LED 1 ekranı                      | LED 2 ekranı                      | Anlam                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Kapalı                            | Kapalı                            | Kapalı                        |
| kırmızı, sürekli ışık             | kırmızı, sürekli ışık             | İşletime hazır olma           |
| kırmızı, sürekli ışık             | Kapalı                            | Nesne tespit edildi           |
| kırmızı, yanıp sönüyor            | kırmızı, sürekli ışık             | Hafif hatayla kullanıma hazır |
| kırmızı, yanıp sönüyor            | Kapalı                            | Hafif hatalı nesne algılandı  |
| kırmızı, çift yanıp sönüyor       | Kapalı                            | Konfigürasyon hatası          |
| kırmızı, eş fazlı yanıp sönüyor   | kırmızı, eş fazlı yanıp sönüyor   | Ağır hata A                   |
| kırmızı, ters fazlı yanıp sönüyor | kırmızı, ters fazlı yanıp sönüyor | Ağır hata B                   |
| kırmızı, sürekli ışık             | kırmızı, çift yanıp sönüyor       | Ayarlama işlemi başarılı oldu |

## Uygun verici

| Ürün no. | Adı                 | Ürün                 | Tanım                                                                                                                                                                                             |
|----------|---------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50131381 | CSL505-T12.5-688-M8 | Işıık perdesi verici | Uygulama: Hassas nesne tespiti<br>Özel versiyon: Çapraz ışın taraması, Çapraz ışık taraması, Paralel ışın taraması<br>İşletme bölgesi: 0,3 ... 5 m<br>Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M8, 4 kutuplu |

## Ürün anahtarı

Parça atama: CSL505-XXXX-ZZZZ-AA-BBB

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

## 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 konnektör, M8, eksenel, dişi, 4 kutuplu<br>Yuvarlak konnektör, LED: Hayır<br>Bağlantı 2: açık uç<br>Korumalı: Hayır<br>Kablo uzunluğu: 5.000 mm<br>Malzeme kılıf: PVC |

## Aksesuarlar

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

## 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.