

## Teknik veri sayfası

### Güvenlik tek ışın fotoelektrik sensör verici

Ürün no.: 50083132

SLSS 318K



#### İçerik

- Teknik veriler
- Elektrik bağlantısı
- Kumanda ve gösterge
- Uyarılar
- Aksesuarlar

Şekil farklılık gösterebilir



## Teknik veriler

## Temel veriler

|            |        |
|------------|--------|
| Seri       | 318    |
| Cihaz türü | Verici |

## Özel tasarım

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Özel tasarım | Aktivasyon girdisi |
|--------------|--------------------|

## Karakteristik parametreler

|                                |                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip                            | 2, IEC/EN 61496, uygun bir test denetleme ünitesiyle bağlantılı olarak, örn. MSI-TR1B |
| SIL                            | 1, IEC 61508                                                                          |
| SILCL                          | 1, IEC/EN 62061, uygun bir test denetleme ünitesiyle bağlantılı olarak, örn. MSI-TR1B |
| Performans Düzeyi (PL)         | c, EN ISO 13849-1                                                                     |
| MTTF <sub>d</sub>              | 414 Yıllar, EN ISO 13849-1                                                            |
| Kullanım süresi T <sub>M</sub> | 20 Yıllar, EN ISO 13849-1                                                             |
| Kategori                       | 2, EN ISO 13849, Güvenlik rölesi MSI-TRMB ile bağlantılı olarak                       |

## Optik veriler

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| İşletme bölgesi        | 0 ... 10 m   |
| Sınır mesafesi         | 0 ... 12 m   |
| Işık kaynağı           | LED, Kırmızı |
| LED ışık dalga boyu    | 660 nm       |
| LED grubu              | 1            |
| Gönderme sinyali şekli | darbeli      |
| Açılma açısı, maks.    | -5 ... 5 °   |

## Elektrik verileri

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

## Güç verileri

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Besleme gerilimi U <sub>B</sub> | 10 ... 30 V, DC      |
| Artık dalgalanma                | 10 %, U <sub>B</sub> |
| Açık devre akımı                | 0 ... 25 mA          |

## Girişler

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Aktivasyon girdi sayısı | 1 Adet |
|-------------------------|--------|

## Aktivasyon girdileri

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Voltaj türü                      | DC                          |
| Anahtarlama voltajı              | düşük: ≤1,5V<br>yüksek: ≥8V |
| Anahtarlama voltajı yüksek, min. | 8 V                         |
| Anahtarlama voltajı düşük, maks. | 1,5 V                       |
| Aktivasyon/kilitleme gecikmesi   | 1 ms                        |
| Giriş direnci                    | 10.000 Ω, -10 ... 10 %      |

## Aktivasyon girdisi 1

## Zaman davranışı

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Anahtarlama frekansı | 1.000 Hz |
| Tepki verme süresi   | 0,5 ms   |
| Hazırlık gecikmesi   | 30 ms    |

## Bağlantı

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

## Bağlantı 1

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| İşlev                | Gerilim beslemesi |
|                      | Sinyal ÇIKIŞ      |
| Bağlantı türü        | Kablo             |
| Kablo uzunluğu       | 2.000 mm          |
| Malzeme kılıf        | PVC               |
| İletken sayısı       | 4 damarlı         |
| İletken enine kesiti | 0,25 mm²          |

## Mekanik bilgiler

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Yapı şekli          | Silindirik      |
| Vida dışı büyüklüğü | M18             |
| Ebatlar (Ø x U)     | 22 mm x 61,5 mm |
| Malzeme gövde       | Plastik, PA 12  |
| Malzeme lens kapağı | Plastik, PA 12  |
| Net ağırlık         | 90 g            |
| Gövde rengi         | Kırmızı         |
|                     | siyah           |
| Montaj braket türü  | vidalanabilir   |

## Kumanda ve gösterge

|               |        |
|---------------|--------|
| Gösterge türü | LED    |
| LED sayısı    | 1 Adet |

## Çevresel veriler

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Ortam sıcaklığı işletim  | -25 ... 65 °C |
| Ortam sıcaklığı depolama | -40 ... 70 °C |

## Sertifikalar

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Koruma sınıfı    | IP 67               |
| Güvenlik sınıfı  | II                  |
| Sertifikasyonlar | c UL US<br>TÜV Nord |
| Geçerli norm     | IEC 60947-5-2       |

## Sınıflandırma

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gümrük taife numarası | 85365019 |
| eCl@ss 8.0            | 27272701 |
| eCl@ss 9.0            | 27272701 |
| ETIM 5.0              | EC001831 |
| ETIM 6.0              | EC001831 |

## Elektrik bağlantısı

## Bağlantı 1

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| İşlev                | Gerilim beslemesi |
|                      | Sinyal ÇIKIŞ      |
| Bağlantı türü        | Kablo             |
| Kablo uzunluğu       | 2.000 mm          |
| Malzeme kılıf        | PVC               |
| Kablo rengi          | siyah             |
| İletken sayısı       | 4 damarlı         |
| İletken enine kesiti | 0,25 mm²          |

## İletken rengi

## İletken tahsisi

|            |               |
|------------|---------------|
| kahverengi | +10...30 V DC |
| beyaz      | GND           |
| Mavi       | n.c.          |
| siyah      | active        |

## Kumanda ve gösterge

## LED

## Gösterge

## Anlam

|   |                       |                    |
|---|-----------------------|--------------------|
| 1 | kırmızı, sürekli ışık | Verici ışını aktif |
|---|-----------------------|--------------------|

## Uyarılar



Kullanım amacına dikkat edin!



- Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.

## Aksesuarlar

## Montaj tekniği - montaj braketi açısı

## Ürün no.

## Adı

## Ürün

## Tanım



50113548

BT D18M.5

Tutma köşebendi

Çap, iç: 18 mm  
Montaj ünitesinin uygulanması: Açık L biçiminde  
Montaj braketi, tesis tarafı: Geçiş montaj braketi  
Montaj braketi, cihaz tarafı: vidalanabilir  
Montaj ünitesi türü: sabit  
Malzeme: Paslanmaz çelik

## Uyarı



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