

## Teknik veri sayfası

## Tek ışınlı emniyet bariyeri alıcısı

Ürün no.: 50121916

SLE46C-70.K2/4P



Şekil farklılık gösterebilir

### İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Kumanda ve gösterge
- Uygun verici
- Uyarılar
- Diğer bilgiler
- Aksesuarlar



## Teknik veriler

## Temel veriler

|      |     |
|------|-----|
| Seri | 46C |
|------|-----|

## Fonksiyonlar

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Fonksiyonlar | Hizalama ekranı<br>Teşhis çıkışı |
|--------------|----------------------------------|

## Karakteristik parametreler

|                                |                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip                            | 2, IEC/EN 61496, uygun bir test denetleme ünitesiyle bağlantılı olarak, örn. MSI-TR1B        |
| SIL                            | 1, IEC 61508, uygun bir test denetleme ünitesiyle bağlantılı olarak, örn. MSI-TR1B           |
| SILCL                          | 1, IEC/EN 62061, uygun bir test denetleme ünitesiyle bağlantılı olarak, örn. MSI-TR1B        |
| Performans Düzeyi (PL)         | c, EN ISO 13849-1:2008, Uygun bir test denetleme ünitesiyle bağlantılı olarak, örn. MSI-TR1B |
| MTTF <sub>d</sub>              | 400 Yıllar, EN ISO 13849-1                                                                   |
| Kullanım süresi T <sub>M</sub> | 20 Yıllar, EN ISO 13849-1                                                                    |
| Kategori                       | 2, EN ISO 13849:2008, Uygun bir test denetleme ünitesiyle bağlantılı olarak, örn. MSI-TR1B   |

## Elektrik verileri

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

## Güç verileri

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Besleme gerilimi U <sub>B</sub> | 24 V, DC, -20 ... 20 %, artık dalgalanma dahil |
| Artık dalgalanma                | 10 %, U <sub>B</sub>                           |
| Açık devre akımı                | 0 ... 15 mA                                    |

## Çıkışlar

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

## Anahtarlama çıkışları

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Anahtarlama voltajı yüksek, min. | 22 V                                        |
| Anahtarlama voltajı düşük, maks. | 2 V                                         |
| Anahtarlama voltajı, tip.        | 23 V                                        |
| Voltaj türü                      | DC                                          |
| Anahtarlama akımı, maks.         | 100 mA                                      |
| Anahtarlama voltajı              | low: ≤ 2 V<br>yüksek: ≥(U <sub>B</sub> -2V) |

## Anahtarlama çıkışı 1

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Tahsis               | Bağlantı 1, iletken 2 |
| Anahtarlama elemanı  | Transistör, PNP       |
| Anahtarlama prensibi | koyu anahtarlama      |
| İşlev                | Teşhis çıkışı         |

## Anahtarlama çıkışı 2

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Tahsis               | Bağlantı 1, iletken 4 |
| Anahtarlama elemanı  | Transistör, PNP       |
| Anahtarlama prensibi | açık anahtarlama      |
| İşlev                | Anahtarlama çıkışı    |

## Zaman davranışı

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Anahtarlama frekansı | 250 Hz |
| Tepki verme süresi   | 2,5 ms |
| Hazırlık gecikmesi   | 300 ms |

## Bağlantı

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

## Bağlantı 1

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| İşlev                | Gerilim beslemesi<br>Sinyal ÇIKIŞ |
| Bağlantı türü        | Kablo                             |
| Kablo uzunluğu       | 2.000 mm                          |
| Malzeme kılıf        | PUR                               |
| İletken sayısı       | 4 damarlı                         |
| İletken enine kesiti | 0,21 mm²                          |

## Mekanik bilgiler

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Yapı şekli          | Küçük                     |
| Ölçü (G x Y x U)    | 20,5 mm x 76,3 mm x 44 mm |
| Malzeme gövde       | Plastik                   |
| Plastik gövde       | PC-PBT                    |
| Malzeme lens kapağı | Plastik / PMMA            |
| Net ağırlık         | 100 g                     |
| Gövde rengi         | Kırmızı                   |
| Montaj braketi türü | Geçiş montaj braketi      |
| Malzeme uyumluluğu  | ECOLAB                    |

## Kumanda ve gösterge

|               |        |
|---------------|--------|
| Gösterge türü | LED    |
| LED sayısı    | 2 Adet |

## Çevresel veriler

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Ortam sıcaklığı işletim  | -30 ... 60 °C |
| Ortam sıcaklığı depolama | -30 ... 70 °C |

## Sertifikalar

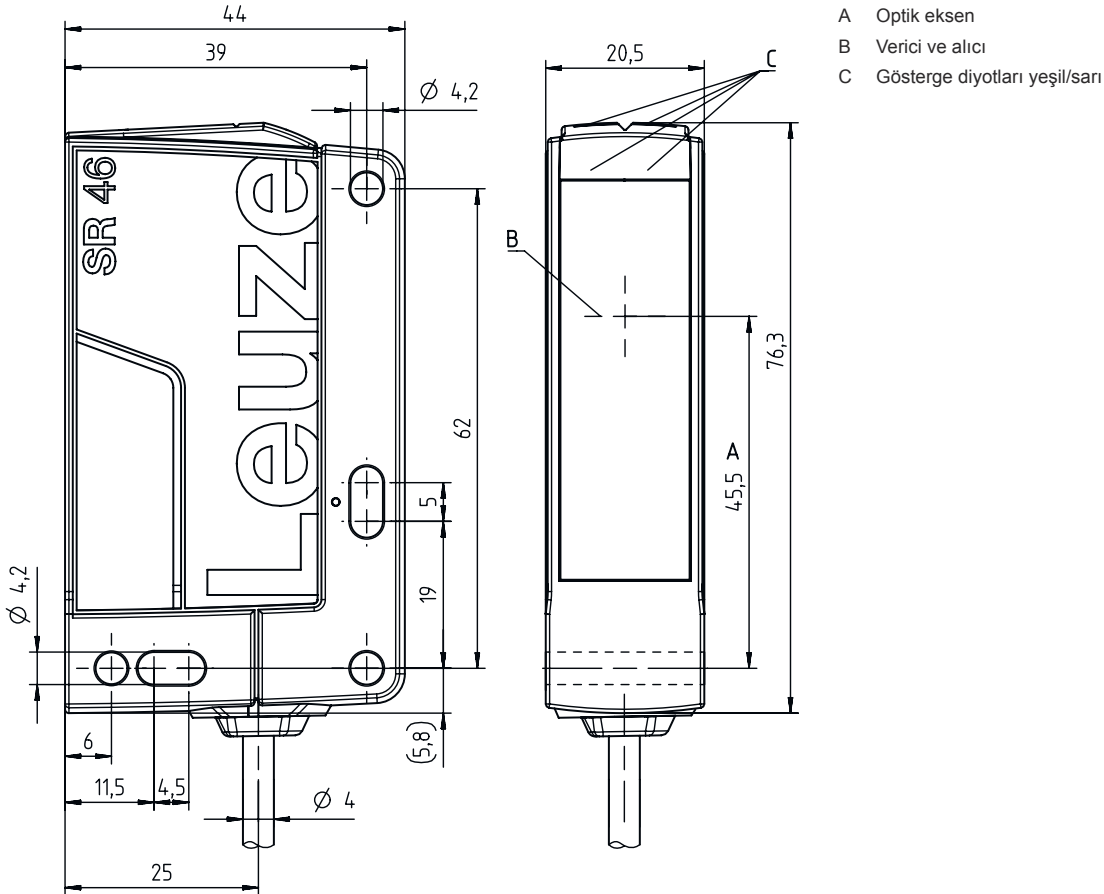
|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Koruma sınıfı    | IP 67<br>IP 69K                     |
| Güvenlik sınıfı  | III, Ölçüm gerilimi 50 V            |
| Sertifikasyonlar | c TÜV NRTL US<br>c UL US<br>TÜV Süd |
| Geçerli norm     | IEC 60947-5-2, IEC/EN 61496         |

## Teknik veriler

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gümrük taife numarası | 85365019 |
| ECLASS 5.1.4          | 27272701 |
| ECLASS 8.0            | 27272701 |
| ECLASS 9.0            | 27272701 |
| ECLASS 10.0           | 27272701 |
| ECLASS 11.0           | 27272701 |
| ECLASS 12.0           | 27272701 |
| ECLASS 13.0           | 27272701 |
| ECLASS 14.0           | 27272701 |
| ETIM 5.0              | EC001831 |
| ETIM 6.0              | EC001831 |
| ETIM 7.0              | EC001831 |
| ETIM 8.0              | EC001831 |
| ETIM 9.0              | EC001831 |

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



## Elektrik bağlantısı

## Bağlantı 1

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| İşlev                | Gerilim beslemesi    |
|                      | Sinyal ÇIKIŞ         |
| Bağlantı türü        | Kablo                |
| Kablo uzunluğu       | 2.000 mm             |
| Malzeme kılıf        | PUR                  |
| Kablo rengi          | siyah                |
| İletken sayısı       | 4 damarlı            |
| İletken enine kesiti | 0,21 mm <sup>2</sup> |

## İletken rengi

## İletken tahsisi

|            |        |
|------------|--------|
| kahverengi | +24 V  |
| beyaz      | Tişhis |
| Mavi       | GND    |
| siyah      | ÇIKIŞ  |

## Kumanda ve gösterge

| LED | Ekran               | Anlam                 |
|-----|---------------------|-----------------------|
| 1   | yeşil, sürekli ışık | Hazır                 |
| 2   | sarı, sürekli ışık  | Serbest ışık yolu boş |

## Uygun verici

|                                                                                     | Ürün no. | Adı           | Ürün                                 | Tanım                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50121908 | SLS46C-70.K28 | Tek ışıklı emniyet bariyeri vericisi | İşletme bölgesi: 5 ... 70 m<br>Sınır mesafesi: 5 ... 80 m<br>Işık kaynağı: LED, Kırmızı<br>Tepki verme süresi: 2,5 ms<br>Bağlantı: Kablo, 2.000 mm, PUR |

## Uyarılar

|                                                                                     |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Kullanım amacına dikkat edin!</b>                                                                                                                                |
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.</li><li>Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.</li></ul> |

## UL uygulamalarında:

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>Sertifikasyon: UL 508, C22.2 No.14-13</li><li>Sadece "Sınıf 2" akım devrelerindeki kullanım için</li><li>Bu fotoseller, kurulum alanında min. nominal 30V, 0.5A değerli veya eşdeğer UL Listelenmiş Kablo düzenekleriyle kullanılacaktır (kategoriler: CYJV/ CYJV7 veya PVVA/PVVA7)</li></ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Diğer bilgiler

- Işık kaynağı: 25°C ortam sıcaklığındaki ortalama kullanım ömrü 100.000 saat

## Aksesuarlar

### Bağlantı teknolojisi - bağlantı ünitesi

|                                                                                   | Ürün no. | Adı         | Ürün           | Tanım |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|-------|
|  | 547958   | MSI-TR1B-01 | Emniyet rölesi |       |
|  | 547959   | MSI-TR1B-02 | Emniyet rölesi |       |

### Montaj tekniği - montaj braketleri açısı

|                                                                                     | Ürün no. | Adı   | Ürün           | Tanım                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50105315 | BT 46 | Montaj ünitesi | Montaj ünitesinin uygulanması: Açık L biçiminde<br>Montaj braket, tesis tarafı: Geçiş montaj braket<br>Montaj braket, cihaz tarafı: vidalanabilir<br>Montaj ünitesi türü: sabit<br>Malzeme: Metal |

### Montaj tekniği - yuvarlak çubuk montaj braketleri

|                                                                                     | Ürün no. | Adı          | Ürün           | Tanım                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50122797 | BTU 346M-D12 | Montaj sistemi | Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj sistemi<br>Montaj braket, tesis tarafı: yuvarlak çubuk 12 mm için, Sac sıkma montaj braket<br>Montaj braket, cihaz tarafı: vidalanabilir<br>Montaj ünitesi türü: 360° döner, ayarlanabilir, kelepçelenebilir<br>Malzeme: Metal |

## Aksesuarlar

### Susturma montaj sistemleri

|                                                                                   | Ürün no. | Adı          | Ürün           | Tanım                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50117252 | BTU 300M-D12 | Montaj sistemi | Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj sistemi<br>Montaj braket, tesis tarafı: yuvarlak çubuk 12 mm için, Sac sıkma montaj braket<br>Montaj braket, cihaz tarafı: vidalanabilir, M4 vidaları için uygundur<br>Montaj ünitesi türü: kelepçelenebilir, 360° döner, ayarlanabilir<br>Malzeme: Metal |

#### Uyarı



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