

## Teknik veri sayfası

### Emniyet anahtarı

Ürün no.: 63000203

S200-M4C1-M12



Şekil farklılık gösterebilir

#### İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Devre şeması



## Teknik veriler

## Temel veriler

|      |      |
|------|------|
| Seri | S200 |
|------|------|

## İşlevler

|          |                                                                                                                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| İşlevler | EN ISO 13849-1 normu uyarınca kategori 4'e kadar kumanda tekniği bağlantısı<br>EN ISO 14119 doğrultusunda mekanik kodlamalı 2 yapı türü kilitleme cihazı |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Karakteristik parametreler

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| SIL                            | 3, IEC 61508              |
| SILCL                          | 3, IEC/EN 62061           |
| Performans Düzeyi (PL)         | ila e, EN ISO 13849-1     |
| Kullanım süresi T <sub>M</sub> | 20 Yıllar, EN ISO 13849-1 |
| B10 <sub>d</sub>               | 2.000.000 Periyot sayısı  |

## Elektrik verileri

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| DC 13 için kullanım kategorisi | Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1   |
| AC 15 için kullanım kategorisi | Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1   |
| Kontak donanımı                | 2NC + 1NO                       |
| Kontakt ağızı                  | zorlamalı geçirme               |
| Kısa devre koruması            | 500 V, 2 A, tip gG, IEC 60269-1 |
| Temas koruması                 | Topraklama                      |

## Güç verileri

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Ölçüm yalıtım gerilimi        | 30 V AC, 36 V DC |
| Geleneksel termik akım, maks. | 2 A              |

## Bağlantı

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

## Bağlantı 1

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| İşlev               | Kontak bağlantısı  |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konnektör |
| Vida dişi büyüklüğü | M12                |
| Malzeme             | Metal              |
| Kutup sayısı        | 8 kutuplu          |

## Mekanik bilgiler

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Yapı şekli                          | Küçük                                          |
| Ölçü (G x Y x U)                    | 40 mm x 38 mm x 109,5 mm                       |
| Malzeme gövde                       | Metal                                          |
| Metal gövde                         | ZAMAK                                          |
| Malzeme elektrik kontağı            | Gümüş alaşımı                                  |
| Net ağırlık                         | 310 g                                          |
| Gövde rengi                         | gri<br>Kırmızı                                 |
| Montaj braket türü                  | Geçiş montaj braket                            |
| Anahtar tipi                        | Kilitli kilitleme tertibatı, ISO 14119         |
| Anahtarlama prensibi                | Yavaş kontakt                                  |
| Başlatma aktüatör yönleri           | 1 x üst<br>4 x yanda (90°)                     |
| Yaklaşım hızı                       | 0 ... 0,5 m/s                                  |
| Mekanik kullanım ömrü               | 1.000.000 Aktüatör devirleri, IEC 6047-5-1     |
| Aktüatör sıklığı, maks.             | 3.600 Saatte, IEC 6047-5-1                     |
| Aktüatör, harici                    | Seri AC-AHxx, düz, açılı, yaylı, ayarlanabilir |
| Çekme kuvveti, aktüatör kilidi açık | 10 N                                           |
| Zorunlu ayırmadaki aktüatör yolu    | 8,8 mm                                         |
| Geri vurma toleransı                | 4,5 mm                                         |

## Çevresel veriler

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Ortam sıcaklığı işletim   | -25 ... 80 °C |
| Kirlenme derecesi, harici | 3, EN 60947-1 |

## Sertifikalar

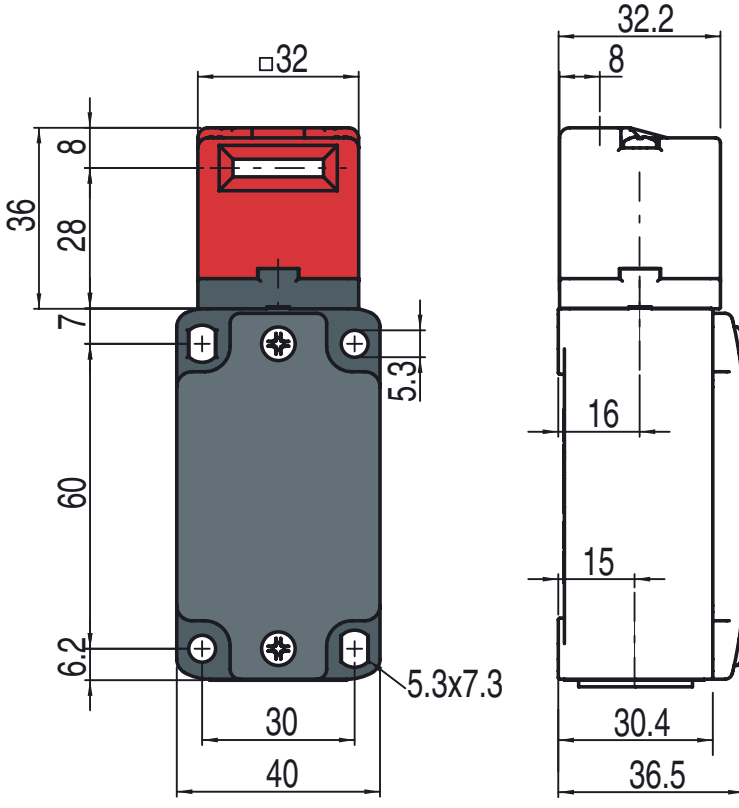
|                  |                |
|------------------|----------------|
| Koruma sınıfı    | IP 67          |
| Sertifikasyonlar | c UL US<br>IMQ |

## Sınıflandırma

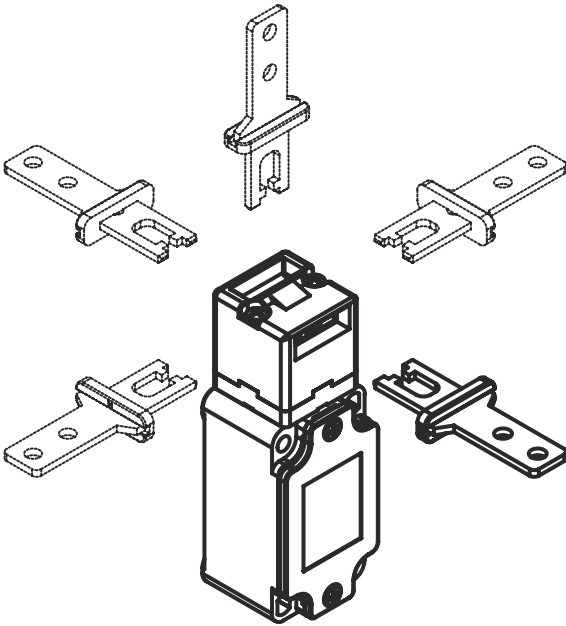
|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gümrük taife numarası | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4          | 27272602 |
| ECLASS 8.0            | 27272602 |
| ECLASS 9.0            | 27272602 |
| ECLASS 10.0           | 27272602 |
| ECLASS 11.0           | 27272602 |
| ECLASS 12.0           | 27272602 |
| ECLASS 13.0           | 27272602 |
| ECLASS 14.0           | 27272602 |
| ECLASS 15.0           | 27272602 |
| ECLASS 16.0           | 27272602 |
| ETIM 5.0              | EC002592 |
| ETIM 6.0              | EC002592 |
| ETIM 7.0              | EC002592 |
| ETIM 8.0              | EC002592 |
| ETIM 9.0              | EC002592 |
| ETIM 10.0             | EC002592 |
| UNSPSC 26.08          | 39122205 |

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



### Yaklaşım yönleri

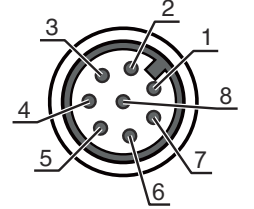


## Elektrik bağlantısı

### Bağlantı 1

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| İşlev               | Kontak bağlantısı  |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konnektör |
| Vida dişi büyüklüğü | M12                |
| Tip                 | erkek              |
| Malzeme             | Metal              |
| Kutup sayısı        | 8 kutuplu          |
| Kodlama             | A kodlu            |

| Pin | Pin tahsisi |
|-----|-------------|
| 1   | GND         |
| 2   | n.c.        |
| 3   | NC(1)       |
| 4   | NC(1)       |
| 5   | NC(2)       |
| 6   | NC(2)       |
| 7   | NO(1)       |
| 8   | NO(1)       |



## Devre şeması

