

## Teknik veri sayfası

### Emniyet anahtarı

Ürün no.: 50150001

S20-P3C1-FH



Şekil farklılık gösterebilir

#### İçerik

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



## Teknik veriler

## Temel veriler

|      |     |
|------|-----|
| Seri | S20 |
|------|-----|

## İşlevler

|          |                                                                                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| İşlevler | DIN EN ISO 14119 doğrultusunda düşük kodlamalı aktüatöre sahip 2 yapı türünün mekanik kumandalı pozisyon şalteri ile kilitleme cihazı |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Karakteristik parametreler

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| 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 / Ie: 24 V / 3 A, 125 V / 0,55 A, 250 V / 0,3 A, EN 60947-5-1 |
| AC 15 için kullanım kategorisi | Ue / Ie: 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 A, EN 60947-5-1     |
| Kontakt donanımı               | 2NC                                                              |
| Kontakt açığı                  | zorlamalı geçirme                                                |
| Kısa devre koruması            | 500 V, 10 A, tip aM, IEC 60269-1                                 |

## Güç verileri

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Ölçüm yalıtım gerilimi        | 500 V AC, 600 V DC |
| Geleneksel termik akım, maks. | 10 A               |

## Bağlantı

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Bağlantı sayısı     | 1 Adet |
| Kablo girişi sayısı | 1 Adet |

## Bağlantı 1

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| İşlev         | Kontakt bağlantısı |
| Bağlantı türü | Terminal           |
| Terminal türü | Vidalı terminal    |
| Kutup sayısı  | 4 kutuplu          |

## Kablo özellikleri

|                          |                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Bağlantı enine kesitleri | 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> ila 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , esnek kablo |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|

## Mekanik bilgiler

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Yapı şekli                          | Küçük                                          |
| Ölçü (G x Y x U)                    | 30,8 mm x 30,8 mm x 93 mm                      |
| Malzeme gövde                       | Plastik                                        |
| Plastik gövde                       | cam fiber takviyeli (PPS), kendiliğinden söner |
| Malzeme elektrik kontağı            | Gümüş alaşımı                                  |
| Net ağırlık                         | 93 g                                           |
| Gövde rengi                         | Kırmızı<br>siyah                               |
| Montaj braket türü                  | Geçiş montaj braket                            |
| Kablo girişi türü                   | PG 13,5                                        |
| Anahtar tipi                        | Kilitsiz 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 60947-5-1    |
| Aktüatör sıklığı, maks.             | 3.600 Saatte, IEC 60947-5-1                    |
| Aktüatör, harici                    | Seri AC-ANxx, düz, açılı, yaylı, ayarlanabilir |
| Çekme kuvveti, aktüatör kilidi açık | 10 N                                           |
| Zorunlu ayırmadaki aktüatör yolu    | 9 mm                                           |
| Geri vurma toleransı                | 4,5 mm                                         |

## Çevresel veriler

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

## Sertifikalar

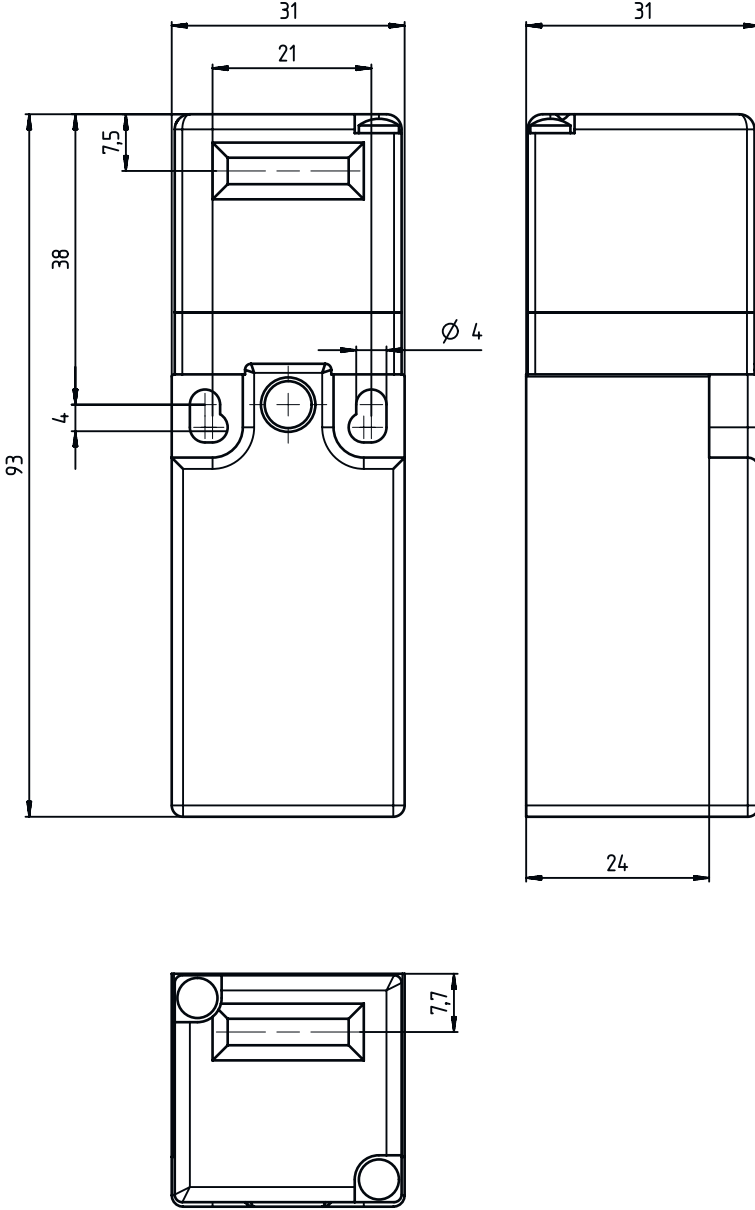
|                  |                |
|------------------|----------------|
| Koruma sınıfı    | IP 67          |
| Sertifikasyonlar | c UL US<br>IMQ |

## 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 |
| ETIM 5.0              | EC002592 |
| ETIM 6.0              | EC002592 |
| ETIM 7.0              | EC002592 |
| ETIM 8.0              | EC002592 |
| ETIM 9.0              | EC002592 |
| ETIM 10.0             | EC002592 |

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



## Elektrik bağlantısı

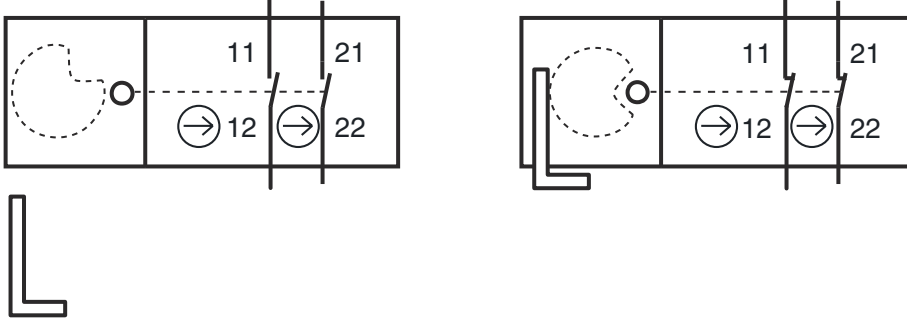
### Bağlantı 1

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| İşlev         | Kontak bağlantısı |
| Bağlantı türü | Terminal          |
| Terminal türü | Vidalı terminal   |
| Kutup sayısı  | 4 kutuplu         |

## Elektrik bağlantısı

| Terminal | Tahsis |
|----------|--------|
| 11       | NC(1)  |
| 12       | NC(1)  |
| 21       | NC(2)  |
| 22       | NC(2)  |

## Devre şeması



11/12 Zorunlu normalde kapalı kontak (NC)  
21/22 Zorunlu normalde kapalı kontak (NC)

## Uyarılar



**Kullanım amacına dikkat edin!**



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