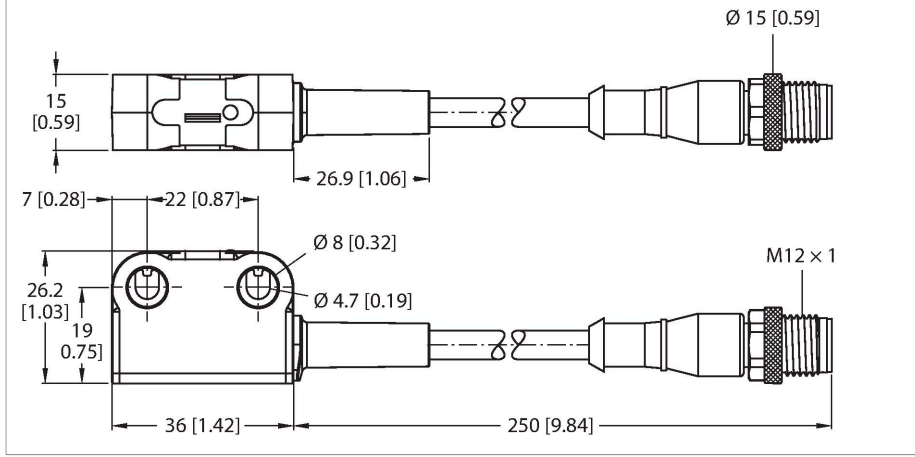


# SI-RFDT-HP8

## Makine Güvenliği – RFID güvenlik anahtarı



### Teknik Veriler

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Tip                               | SI-RFDT-HP8                            |
| Tanıt. no.                        | 3806397                                |
| İşlev                             | RFID güvenlik anahtarı                 |
| Tekrarlanabilirlik                | 1.3 mm                                 |
| Histerezis                        | ≤ 2 mm                                 |
| Mesafe                            | 10...25 mm                             |
| Sessiz işlevi ile                 | hayır                                  |
| Çalışma voltajı                   | 19.2...30 VDC                          |
| Yük akımı yok                     | ≤ 50 mA                                |
| Maks. akım güvenli çıkışı         | 100 mA                                 |
| Kısa devre koruması               | evet                                   |
| Ters kutup koruması               | evet                                   |
| İletişim protokolü                | ISD                                    |
| Çıkış işlevi                      | 2 × OSSD, NA kontak, PNP               |
| Güvenli yarı iletken çıkış sayısı | 2                                      |
| Nominal yalıtım gerilimi          | 75 V                                   |
| İmpuls direnç gerilimi            | 500 kV                                 |
| Koruma sınıfı                     | III gemäß EN IEC 61558                 |
| Anahtarlama frekansı              | ≤ 1 Hz                                 |
| Hazırlık gecikmesi                | ≤ 2 s                                  |
| Tipik yanıt süresi                | < 100 msn                              |
| Yeniden başlatma kilitli          | hayır                                  |
| Tasarım                           | Dikdörtgen, SI-RF                      |
| Boyutlar                          | 26 x 15 x 36 mm                        |
| Gövde malzemesi                   | Plastik, Termoplastik malzeme          |
| Cascadable                        | evet                                   |
| Elektriksel bağlantı              | Konektörlü kablo, M12 × 1, 0.25 m, PUR |



### Özellikler

- Basamaklandırma için temassız güvenlik sensörü
- Kodlama tipi: yüksek
- Sıfırlama: otomatik
- Tanılama: Tam durum görüntüsü için ayrıntılı ISD (seri tanılama) tanılama sistemi (güvenlikle ilgili değildir)
- Çalışma durumu göstergesi (yeşil/kırmızı)
- Anahtarlama çıkışı göstergesi (sarı)
- IP69K
- SIL 3 (IEC 61508)
- PL e (ISO 13849-1)
- SI-RF-A aktüatörleri çalıştırmak için gereklidir

### İşlevsel prensip

SI-RF ürün serisindeki güvenlik sensörleri, insanları ve cihazları tehlikeli durumlardan ayıran kapıları, klapeleri ve diğer hareketli mekanik korumaları izlemek için RFID teknolojisini kullanır. Bu temassız sistem en yüksek güvenlik standartlarını karşılar, müdahaleye dayanıklıdır ve sorunların giderilmesini kolaylaştırıp tesis durma sürelerinin en aza indirilmesini sağlayan tanılama işlevleri sunar. Yüksek kodlu RFID güvenlik sensörleri müdahaleye karşı çok dayanıklıdır. Bu çiftteki her RFID sensörü, tek seferde belirli bir SI-RF aktüatörü ile çalışır. Ek 11 SI-RF aktüatörleri (toplam 12 tane olmak üzere) art arda öğretilbilir ve önceden kullanılan SI-RF aktüatörleri çalışmaz. Seri tanılama (ISD) özellikli kademeli RFID güvenlik sensörleri, kullanıcılara durumla ilgili ek bilgiler ve tanılama bilgileri sağlar. Bunlar, SI-RFA-DM1 tanılama modülü kullanılarak parametrelerle ayarlanabilir.

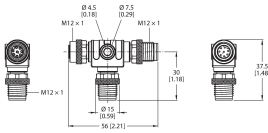
## Teknik Veriler

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Çekirdek sayısı                      | 8                                |
| Ortam sıcaklığı                      | -25...+70 °C                     |
| Saklama sıcaklığı                    | -25...+70 °C                     |
| Relative humidity                    | 0...93 %                         |
| IP Derecesi                          | IP69K                            |
| Güç-açık göstergesi                  | LED, yeşil / kırmızı             |
| Anahtarlama durumu                   | LED, sarı                        |
| Error indication                     | LED, kırmızı                     |
| <b>Testler/onaylar</b>               |                                  |
| Titreşim direnci                     | EN IEC 60947-5-2'ye uygun olarak |
| Darbe testi                          | EN IEC 60947-5-2'ye uygun olarak |
| PL acc. to DIN EN 13849-1:2008       | e                                |
| Category acc. to DIN EN 13849-1:2008 | 4                                |
| SIL according IEC 61508              | 3                                |
| Useful Lifetime                      | 20 yıl                           |
| Kodlama seviyesi/kurcalama koruması  | Yüksek                           |

## Aksesuarlar

### SI-RFA-TK

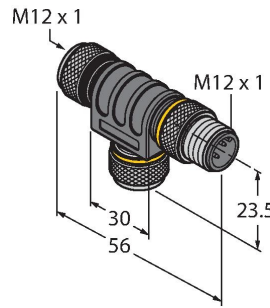
3806410



Sıfırlama anahtarlarının bağlanmasına yönelik RFID güvenlik anahtarları için iki yönlü bağlantı kutusu

### SI-RFA-TS

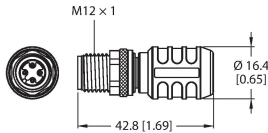
3806409



Kademeli bir ağ bağlantısına yönelik RFID güvenlik anahtarları için iki yönlü bağlantı kutusu

### SI-RFA-P

3806411



RFID güvenlik anahtarı için sonlandırma direnci

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip     | Tanıt. no. |                                      |
|---------------|---------|------------|--------------------------------------|
|               | SI-RF-A | 3806408    | RFID güvenlik anahtarı için aktüatör |

