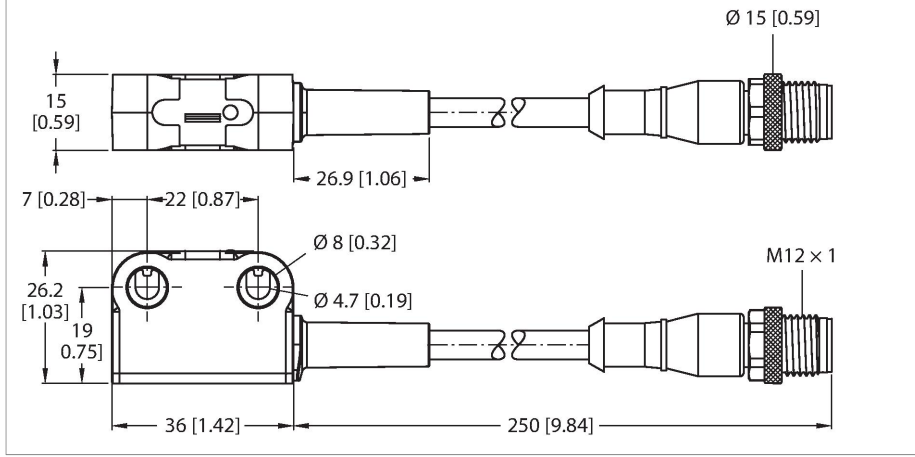


SI-RFPT-LP5

Makine Güvenliği – RFID güvenlik anahtarı



Teknik Veriler

Tip	SI-RFPT-LP5
Tanıt. no.	3806407
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
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
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
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	hayır
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.25 m, PUR



Özellikler

- Bağımsız uygulamalar için temassız güvenlik sensörü
- Kodlama tipi: düşük
- Sıfırlama: otomatik
- Tanılama: PNP çıkışı (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. Düşük kodlu RFID güvenlik sensörlerinin uygulanması kolaydır ve en düşük seviyede müdahaleye karşı koruma sağlar. Bir SI-RF sensörü herhangi bir SI-RF aktüatörünü öğretilmeden algılar.

Teknik Veriler

Çekirdek sayısı	5
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
Testler/onaylar	
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	Düşük

Aksesuarlar

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

