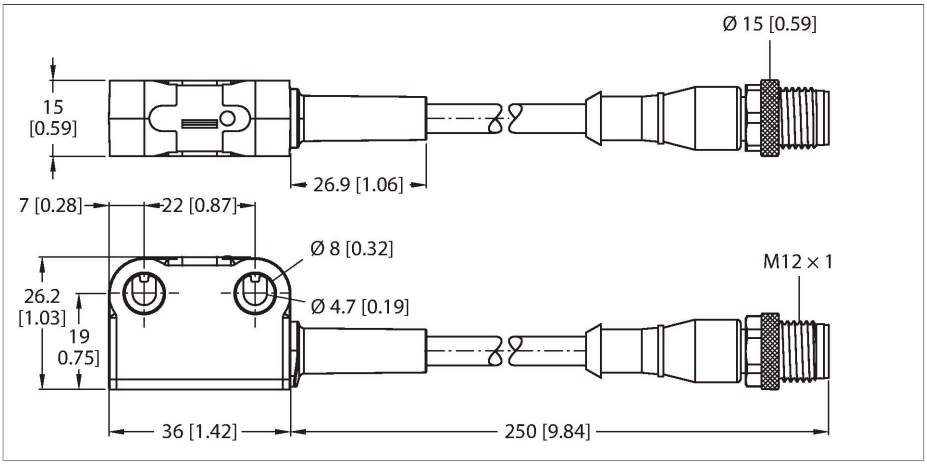
SI-RFST-UP8
bezpečnostní systémy – RFID bezpečnostní spínač



Technické údaje

Typ	SI-RFST-UP8
ID č.	3806390
Funkce	RFID bezpečnostní spínač
Opakovatelnost	1.3 mm
Hystereze	≤ 2 mm
Rozsah	10…25 mm
Funkce muting	ne
Napájecí napětí	19.2…30 VDC
Proud naprázdno	≤ 50 mA
Max. výstupní proud bezpečnostního výstupu	100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	2x spínací kontakt OSSD, PNP
Počet bezpečnostních polovodičových výstupů	2
Jmenovité izolační napětí	75 V
Impulsní výdržné napětí	500 kV
Třída ochrany	III gemäß EN IEC 61558
Frekvence spínání	≤ 1 Hz
Doba ustálení	≤ 2 s
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 100 ms
Blokování automatického restartu	ne
Pouzdro	kvádrové pouzdro, SI-RF
Rozměry	26 x 15 x 36 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
lze kaskádovat	ano

Vlastnosti

- bezkontaktní bezpečnostní kaskádovatelné senzory
- typ kódování: unikátní
- reset: automatický
- diagnostika: PNP výstup (není bezpečnostní)
- signalizace provozního stavu (zelený / červený)
- signalizace výstupu (žlutá)
- IP69K
- SIL 3 (IEC 61508)
- PL e (ISO 13849-1)
- pro akuátor Si-RF-A

Funkční princip

Bezpečnostní senzory řady SI-RF používají technologii RFID ke sledování dveří, klapek a dalších pohyblivých mechanických ochran, které oddělují lidi a zařízení od nebezpečných oblastí. Tento bezkontaktní systém splňuje nejvyšší bezpečnostní standardy, je odolný proti neoprávněné manipulaci a nabízí diagnostické funkce, které usnadňují řešení problémů a minimalizují prostoje zařízení. Bezpečnostní RFID spínače s unikátním kódem poskytují nejvyšší úroveň ochrany proti neoprávněné manipulaci. RFID senzor a ovládací element pracují pouze spolu. RFID kód je pro tento ovladač SI-RF zcela jedinečný a senzor nelze nastavit na žádný další ovladač SI-RF.
Kaskádové bezpečnostní RFID senzory mohou kontrolovat současně několik krytů.

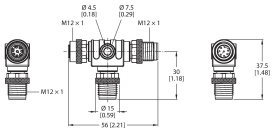
SI-RFST-UP8| 20-01-2022 01-04 | Změna údajů vyhrazena

Technické údaje

Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.25 m, PUR
Počet žil	8
Okolní teplota	-25… +70 °C
Skladovací teplota	-25… +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0…93 %
Stupeň krytí	IP69K
Indikace napájení	LED, zelená / červená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, červená
Testy / certifikáty	
Odolnost vůči vibracím	dle EN IEC 60947-5-2
Odolnost vůči rázům	dle EN IEC 60947-5-2
PL dle ISO 13849-1:2008	e
Kategorie dle ISO 13849-1:2008	4
SIL according IEC 61508	3
Useful Lifetime	20 roků
Úroveň kódování / ochrana proti neoprávněné manipulaci	unikátní

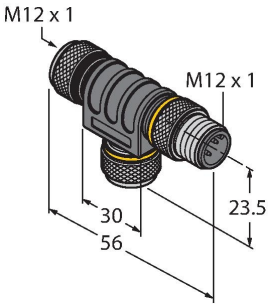
Příslušenství

SI-RFA-TK 3806410



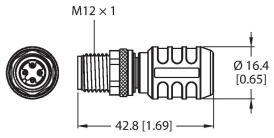
Cutie de joncțiune cu două căi pentru sisteme de siguranță RFID pentru conectare butoane de reset

SI-RFA-TS 3806409



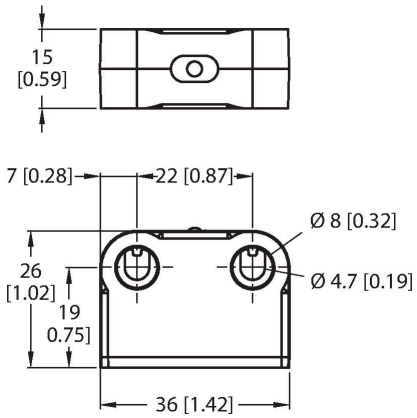
Cutie de joncțiune cu două căi pentru sisteme de siguranță RFID pentru conectare în rețea cascadabilă

SI-RFA-P 3806411



Rezistor terminal pentru sistem de siguranță RFID

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	SI-RF-A	3806408	ovládací element pro RFID bezpečnostní spínač