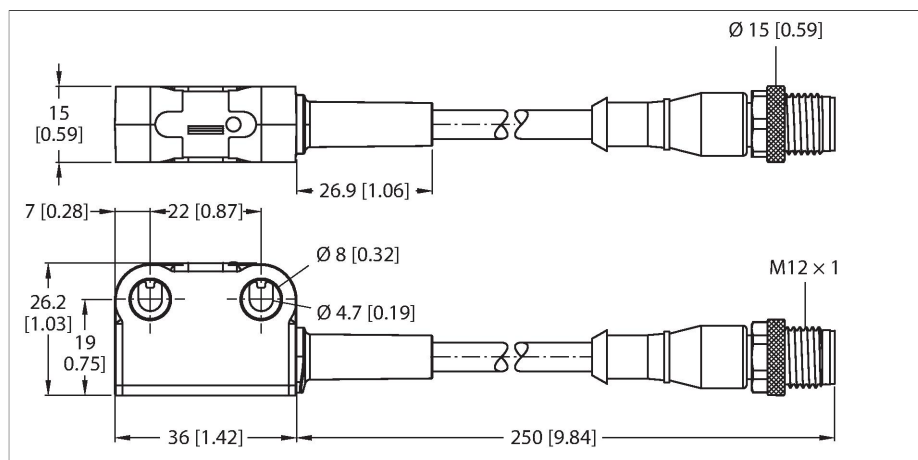


SI-RFDT-UP8

bezpečnostní systémy – RFID bezpečnostní spínač



Technické údaje

Typ	SI-RFDT-UP8
ID č.	3806396
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
Komunikační protokol	ISD
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
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: detailní ISD (sériová diagnostika) systém pro celý řetězec (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, klapků a dalších pohyblivých mechanických ochranných zařízení, 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 prostoj 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 senzory RFID se sériovou diagnostikou (ISD) poskytují uživateli další stavové a diagnostické informace. Senzor je možné nastavit pomocí diagnostického modulu SI-RFA-DM1.

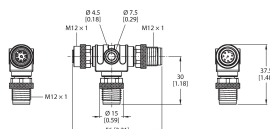
Technické údaje

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

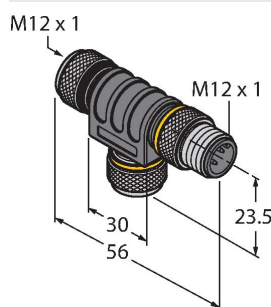
3806410



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

SI-RFA-TS

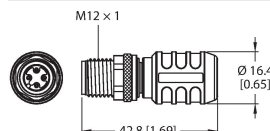
3806409



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

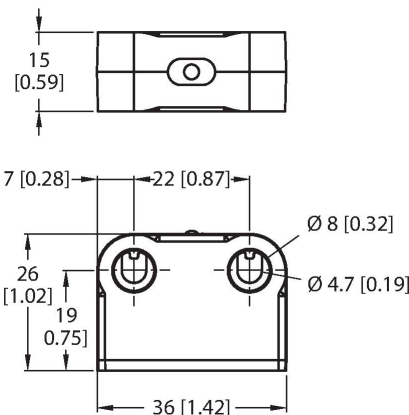
SI-RFA-P

3806411



Rezistor terminal pentru sistem de siguranță RFID

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
 Technical drawing of the SI-RF-A RFID control element. The drawing includes a top view and a front view. The top view shows a rectangular component with a central circular feature. The front view shows a rectangular body with two circular features on the top edge. Dimensions are provided in millimeters and inches in brackets. Top view dimensions: - Width: 15 [0.59] - Height: 7 [0.28] - Distance from top edge to center of circular feature: 22 [0.87] - Distance from left edge to center of circular feature: 26 [1.02] - Distance from bottom edge to center of circular feature: 19 [0.75] - Distance from right edge to center of circular feature: 36 [1.42] Front view dimensions: - Top edge diameter: Ø 8 [0.32] - Bottom edge diameter: Ø 4.7 [0.19]	SI-RF-A	3806408	ovládací element pro RFID bezpečnostní spínač