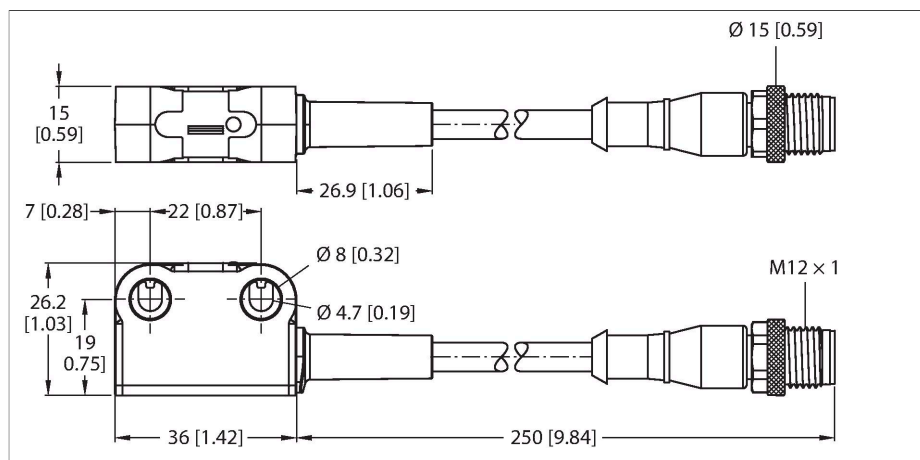


SI-RFPT-HP5

Safety pentru mașini – Sistem de siguranță RFID



Caracteristici tehnice

Tip	SI-RFPT-HP5
Nr. ID	3806406
Funcție	Sistem de siguranță RFID
Repetabilitate	1.3 mm
Histerezis	≤ 2 mm
Domeniu	10...25 mm
Cu funcție de suprimare	Nu
Tensiune de alimentare	19.2...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 50 mA
Curent maxim ieșire de siguranță	100 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	2 × OSSD, contacte NO, PNP
Numărul de ieșiri de siguranță pe semiconductori	2
Tensiune nominală de izolare	75 V
Tensiune de ținere la impuls	500 kV
Clasă de protecție	III gemäß EN IEC 61558
Frecvență de comutație	≤ 1 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 2 s
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 100 ms
Cu interblocare repornire	Nu
Design	Rectangular, SI-RF
Dimensiuni	26 x 15 x 36 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
cascadabil	Nu



Caracteristici

- Senzor de siguranță non contact pentru aplicații individuale
- Tip de codare: sus
- Reset: automatic
- Diagnostic : ieșire PNP (nerelevantă pentru siguranță)
- Indicator stare funcționare (verde/roșu)
- Indicator stare ieșire (galben)
- IP69K
- SIL 3 (IEC 61508)
- PL e (ISO 13849-1)
- Necesari pentru utilizarea actuatorilor SI-RF-A

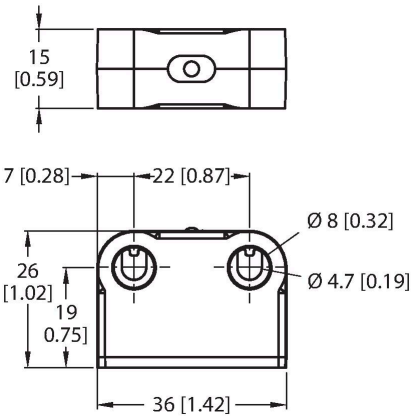
Principiu de funcționare

Senzorii de siguranță din seria de produse SI-RF folosesc tehnologia RFID pentru monitorizarea ușilor, clapetelor și a altor protecții mecanice mobile ce despart oamenii de dispozitivele periculoase. Sistemul fără contact asigură cele mai ridicate standarde de siguranță, nu poate fi deschis și oferă funcții de diagnostic ce ajută la rezolvarea ușoară a problemelor și minimizează timpii morți din producție. Senzorii de siguranță RFID high-code oferă un nivel de protecție foarte ridicat la pătrundere. Fiecare senzor RFID din această pereche va funcționa doar cu un anumit actuator SI-RF la un moment dat. Un număr adițional de 11 actuatori SI-RF (din totalul de 12) pot fi memorate succesiv iar actuatorii SI-RF folosiți anterior nu vor mai funcționa.

Caracteristici tehnice

Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 × 1, 0.25 m, PUR
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Temperatura de depozitare	-25...+70 °C
Umiditate relativă	0...93 %
Clasă de protecție	IP69K
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde / roșu
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Roșu
Teste/Certificări	
Rezistență la vibrații	conform EN IEC 60947-5-2
Test la șocuri mecanice	conform EN IEC 60947-5-2
PL acc. to DIN EN 13849-1:2008	e
Categorie conform DIN EN 13849-1:2008	4
SIL according IEC 61508	3
Useful Lifetime	20 ani
Nivel de codare/protecție la pătrundere	Înalt

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	SI-RF-A	3806408	Actuator pentru sistem de siguranță RFID