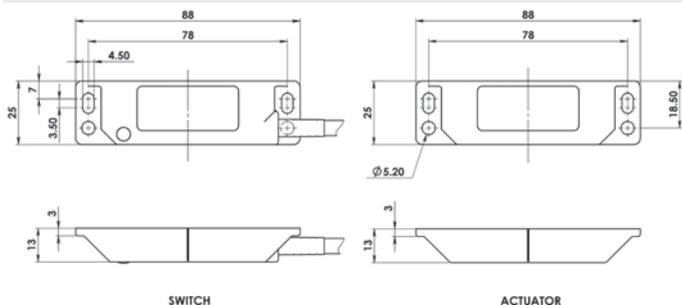


LPF - Interruttori di sicurezza senza contatto - codificati RFID

CARATTERISTICHE

Formato Europeo, adatto per tutte le applicazioni industriali. Completo di LED di segnalazione. Protetti IP69K consentono il lavaggio con getto ad alta pressione e temperatura. Largo campo di sensibilità, fino a 14mm con alta tolleranza al disallineamento. Custodia in poliestere di alta qualità con placca di chiusura posteriore. Sono disponibili le versioni con connettore. E' raggiungibile il -PLe- secondo la norma ISO13849-1. Circuiti: 2NC 1NO – nessuna parte in movimento – lunga vita dell'interruttore. Versione con ritenuta magnetica per piccoli ripari, disponibile a richiesta.

DIMENSIONI



Azionatore Codificato RFID.

Distanza di azionamento fino a 14mm.

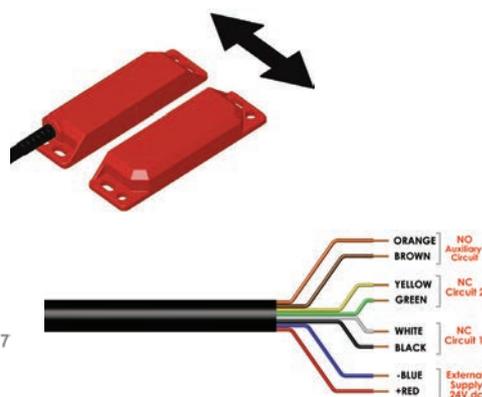
Funziona con la maggior parte dei relè di sicurezza.

IP69K



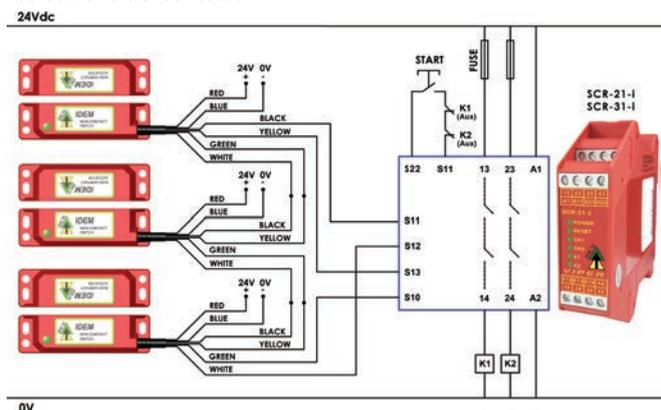
Versione con connettore M12 montato sul cavo lungo 250mm (10")

DIREZIONE DI FUNZIONAMENTO



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO

Tre interruttori collegati in serie con uno SCR-21-i o uno SCR-31-i per un circuito a due canali monitorati, controllo del riarmo manuale e dei contatti di retroazione dei contattori.



Norme ISO14119; IEC60947-5-1; EN60204-1; ISO13849-1; IEC62061; UL508

Classifica di Sicurezza e dati di affidabilità

- Minima corrente commutata 1mA a 10Vdc
- Tenuta dielettrica 250Vac
- Resistenza di isolamento 100MOhm
- Distanza Interruttore-azionatore al montaggio 5mm da impostare al montaggio
- Distanza di commutazione (elementi "affacciati") Sao = 8mm - Chiude / Sar = 20mm - Apre
- Tolleranza di disallineamento 5mm in ogni direzione rispetto ai 5mm impostati
- Frequenza di commutazione 1,0Hz al massimo
- Velocità di avvicinamento Da 200mm/min' a 1000mm/sec.
- Materiale del corpo Poliestere di alta qualità
- Temperatura di funzionamento -25°C ... +80°C
- Protezione della custodia IP67 / IP69K
- Tipo di cavo PVC Øest 6mm – 6 o 8 conduttori 0,25mm²
- Viti di fissaggio 2 x M4 – coppia di serraggio 1,0Nm
- Posizioni di montaggio Quallsiasi

Dati caratteristici secondo la norma IEC 62061 (interruttori usati come sottosistema)

- "Safety Integrity Level" SIL3
- PFH (1/h) 4,77E-10 corrisponde a 4,8% SIL3
- PFD 4,18E-05 corrisponde a 4,2% SIL3
- Intervallo tra le prove T1 20 a

Dati caratteristici secondo la norma EN ISO13849-1

- Performance Level -e- se entrambi i canali sono controllati da un dispositivo SIL3 / PLe
 - Categoria 4
 - MTTFd 1100 a
 - Copertura Diagnostica (DC) 99% (alta)
 - Numero di giorni di funzionamento per anno dop = 365d
 - Ore di funzionamento al giorno hop = 24 h
 - B10d Non esistono parti meccaniche
- Quando il prodotto è usato con differenti condizioni di lavoro (carichi, frequenza ecc.) i valori devono essere ricalcolati in funzione dei nuovi parametri

Connettore maschio M12-8 poli Vista PIN dal lato interruttore	Colori del cavo	Circuito (azionatore presente)	Tipo di uscita allo stato solido
8	Arancio	Ausiliario NO	200mA Max. 24Vdc
5	Marrone	Ausiliario NO	
4	Giallo	Di sicurezza NC2	200mA Max. 24Vdc
6	Verde	Di sicurezza NC2	
7	Nero	Di sicurezza NC1	200mA Max. 24Vdc
1	Bianco	Di sicurezza NC1	
2	Rosso	Alim. 24V DC	Alimentazione 24 V DC ± 10%
3	Blu	Alim. 0V DC	

ARTICOLO N.	CODIFICA MASTER (Lo stesso codice per ogni interruttore)	LUNGHEZZA DEL CAVO
404101	LPF-M-RFID	2M
404102	LPF-M-RFID	5M
404103	LPF-M-RFID	10M
404104	LPF-M-RFID	QC-M12
404201	Azionatore di ricambio con Codifica Master	

ARTICOLO N.	CODIFICA UNICA (Un codice diverso per ogni interruttore)	LUNGHEZZA DEL CAVO
404001	LPF-U-RFID	2M
404002	LPF-U-RFID	5M
404003	LPF-U-RFID	10M
404004	LPF-U-RFID	QC-M12

CONNETTORE QC FEMMINA CON CONDOTTORE	LUNGHEZZA	ARTICOLO N.
M12 8 Poli	5m (15ft)	140101
M12 8 Poli	10m (30ft)	140102

Per tutti gli interruttori di sicurezza IDEM i circuiti di sicurezza normalmente chiusi (NC), si intendono chiusi quando il riparo è chiuso e l'azionatore accostato all'interruttore.