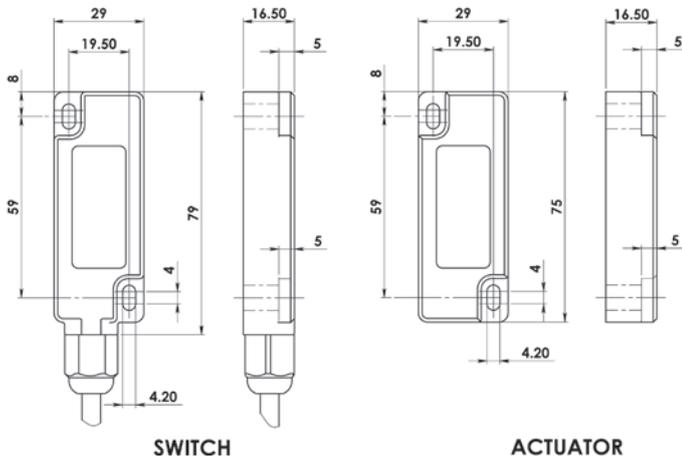


Interruttori di sicurezza senza contatto - codificati RFID - WPF

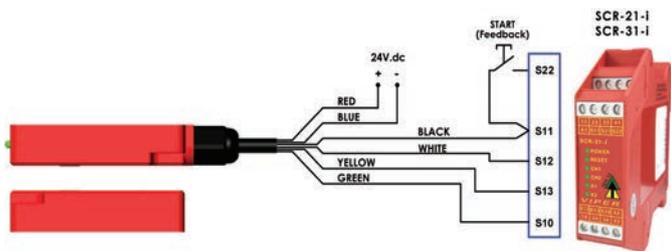
CARATTERISTICHE

Adatti a tutte le applicazioni industriali grazie al corpo di dimensioni contenute. Largo campo di sensibilità, fino a 14mm con alta tolleranza al disallineamento. Custodia in poliestere di alta qualità e lunga durata. LED indicatore dello stato dell'interruttore, resiste a colpi e vibrazioni. E' raggiungibile il -PLE- secondo la norma ISO13849-1. Circuiti: 2NC 1NO – nessuna parte in movimento – lunga vita dell'interruttore. Sono disponibili le versioni con connettore.

DIMENSIONI



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO



Un interruttore collegato con uno SCR-21-i o uno SCR-31-i per un circuito a due canali monitorati, e pulsante di riarmo manuale.

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 ... +55°C
Protezione della custodia	IP67 / IP69K
Tipo di cavo	PVC Øest 6mm – 6 o 8 conduttori 0,25mm ²
Viti di fissaggio	2 x M4 – coppia di serraggio 1,0Nm
Posizioni di montaggio	Qualsiasi

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



Azionatore Codificato RFID.

Distanza di azionamento fino a 14mm.

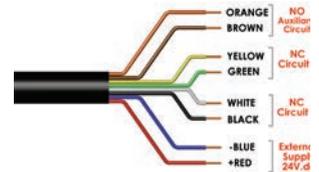
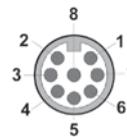
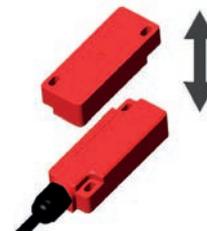
Funziona con la maggior parte dei relè di sicurezza.

IP69K



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

DIREZIONE DI FUNZIONAMENTO



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
407102	WPF-M-RFID	5M
407103	WPF-M-RFID	10M
407104	WPF-M-RFID	QC-M12
407201	Azionatore di ricambio con Codifica Master	

ARTICOLO N.	CODIFICA MASTER (Lo stesso codice per ogni interruttore)	LUNGHEZZA DEL CAVO
407002	WPF-U-RFID	5M
407003	WPF-U-RFID	10M
407004	WPF-U-RFID	QC-M12



CONNETTORE QC FEMMINA CON CONDUTTORE	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.