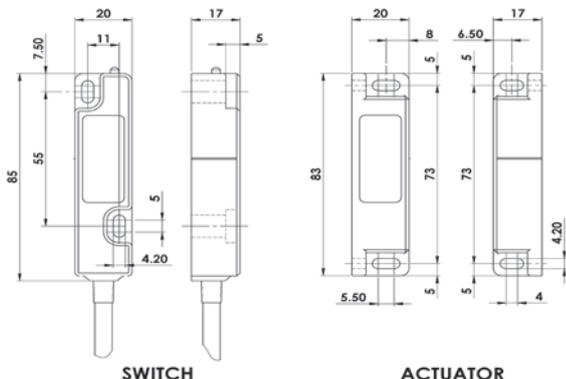


CARATTERISTICHE

Il corpo di dimensioni contenute li rende adatti a tutte le applicazioni industriali. Si montano facilmente all'interno di telai costruiti con profilati sottili. Custodia in poliestere di alta qualità e lunga durata. Largo campo di sensibilità, fino a 14mm con alta tolleranza al disallineamento. 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

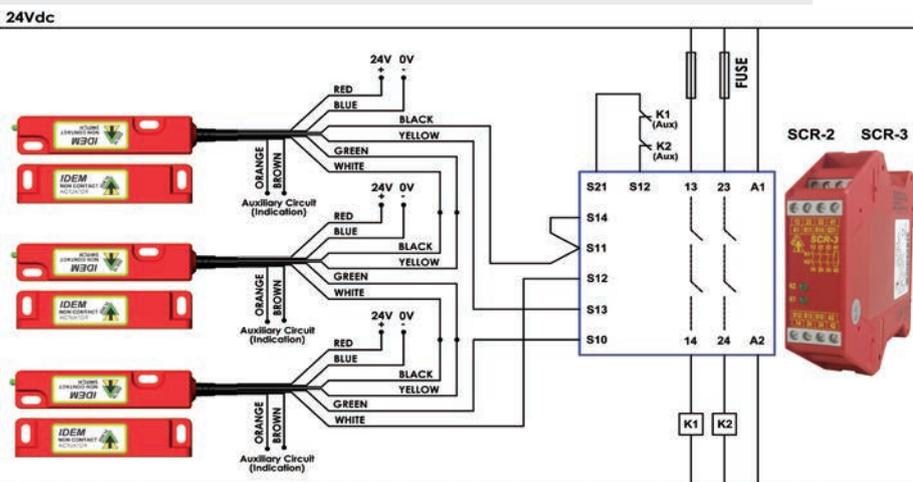


CE cULus TÜV
 Azionatore Magnetico Codificato
 Tolleranza di commutazione fino a 14mm
 Funziona con la maggior parte dei relè di sicurezza.



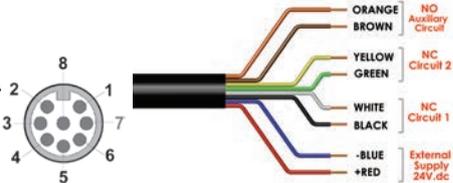
Versione con connettore M12 montato sul cavo lungo 250mm (10'')

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO



Tre interruttori connessi in serie ad un SCR-2 od SCR-3 per un circuito a due canali monitorato, riarmo automatico controllato e contatti in retroazione dei telertuttori. I circuiti ausiliari NO di ogni interruttore segnalano lo stato del riparo

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



| 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 o NC | 200mA Max. 24V DC |
| 5 | Marrone | Ausiliario NO o NC | 200mA Max. 24V DC |
| 4 | Giallo | Di sicurezza NC2 | 200mA Max. 24V DC |
| 6 | Verde | Di sicurezza NC2 | 200mA Max. 24V DC |
| 7 | Nero | Di sicurezza NC1 | 200mA Max. 24V DC |
| 1 | Bianco | Di sicurezza NC1 | 24V DC |
| 2 | Rosso | Alim. 24VDC | Alimentazione 24 V DC ± 10% |
| 3 | Blu | Alim. 0VDC | |

| ARTICOLO N. | TIPO | LUNGHEZZA DEL CAVO | CIRCUITI |
|-------------|------|--------------------|----------|
| 115001 | CPC | 2M | 2NC |
| 115002 | CPC | 5M | 2NC |
| 115003 | CPC | 10M | 2NC |
| 115004 | CPC | QC-M12 | 2NC |
| 115005 | CPC | 2M | 2NC 1NO |
| 115006 | CPC | 5M | 2NC 1NO |
| 115007 | CPC | 10M | 2NC 1NO |
| 115008 | CPC | QC-M12 | 2NC 1NO |

SU RICHIESTA GLI INTERRUTTORI SONO DISPONIBILI SENZA LED

Norme ISO14119; IEC60947-5-1; EN60204-1; ISO13849-1; IEC62061; UL508
 Classifica di Sicurezza e dati di affidabilità
 Secondo ISO13849-1 Fino a -PLE- in Categoria 4
 PFHd $2,6 \times 10^{-10}$
 Intervallo tra le prove di verifica (vita) 20 anni
 MTTFd 866 anni
 Canale di sicurezza 1 (NC) 24V DC 0,2A Portata Massima
 Canale di sicurezza 2 (NC) 24V DC 0,2A Portata Massima
 Canale ausiliario 3 (NO) 24V DC 0,2A Portata Massima
 Corrente minima commutata 1mA a 10V DC
 Tenuta Dielettrica 250V AC
 Resistenza di isolamento 100 MOhm
 Distanza Interruttore-azionatore al montaggio 5mm da impostare al montaggio
 Distanza di commutazione (elementi "affacciati") Sao = 10mm - Chiude / Sar = 20mm - Apre
 Tolleranza di disallineamento 5mm in ogni direzione rispetto ai 5mm impostati
 Frequenza di commutazione 1,0Hz max.
 Velocità di avvicinamento Da 200mm/min' a 1000mm/sec.
 Materiale del corpo Poliestere approvato UL
 Temperatura di funzionamento -25°C ... +80°C
 Protezione della custodia IP69K .. IP67
 Resistenza agli urti IEC68-2-27 11ms 30g
 Resistenza alle vibrazioni IEC68-2-6 10÷55 Hz 1mm
 Tipo di cavo PVC Øest 6mm – 6 o 8 conduttori 0,25mm²
 Viti di fissaggio 2 x M4 – coppia di serraggio 1,0Nm
 Posizione di montaggio Qualsiasi

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 è accostato all'interruttore.