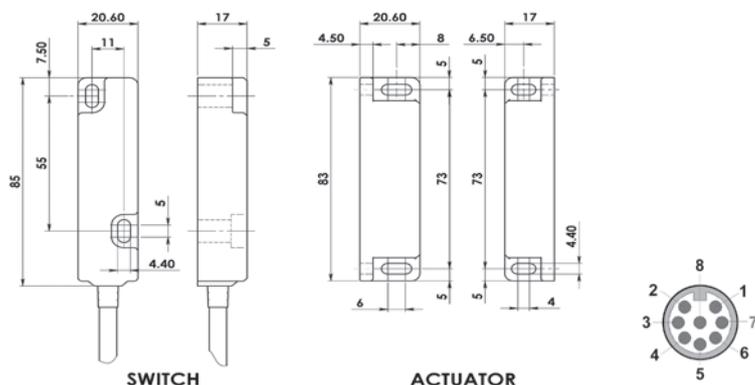


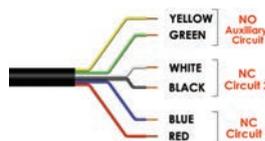
CARATTERISTICHE

Progettati per le applicazioni specifiche nelle macchine per la lavorazione alimentare. Corpo in acciaio inossidabile AISI316 rifinito a specchio (Ra4). Sopportano la pulizia CIP e SIP. Applicabile in zone -soggette a schizzi di cibo- secondo le linee guida EHEDG. Custodia snella, larga 20mm – inseribile nei telai costruiti con profilati sottili. Campo di sensibilità: fino a 12mm con alta tolleranza al disallineamento. Lavabile con getto ad alta pressione ed alta temperatura. Alta capacità di commutazione: per servizio medio 1A; per servizio pesante 2A. Raggiungibile il -PLE- secondo la norma 13849-1. Sono disponibili le versioni con connettore.

DIMENSIONI



| Connettore maschio M12- 8 poli Vista PIN dal lato interruttore | Colori del cavo | Circuito (azionatore presente) |
|--|-----------------|--------------------------------|
| 4 | Giallo | Ausiliario NO |
| 6 | Verde | Ausiliario NO |
| 7 | Nero | Di sicurezza NC2 |
| 1 | Bianco | Di sicurezza NC2 |
| 2 | Rosso | Di sicurezza NC1 |
| 3 | Blu | Di sicurezza NC1 |



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

Classifica di Sicurezza e dati di affidabilità

Affidabilità meccanica B10d 3,3 x 10⁶ operazioni con carico di 100mA
Secondo ISO13849-1 Fino a -PLE- secondo l'architettura del sistema

Dati di sicurezza – Utilizzo annuale 8 cicli per ora / 24 ore al giorno / 365 giorni – anno MTTFd = 470 anni

Servizio pesante: Canale di sicurezza 1 (NC) Libero da potenziale 250VAC 2.0A Max.

Servizio pesante: Canale di sicurezza 2 (NC) Libero da potenziale 250VAC 2.0A Max.

Servizio pesante: Canale di sicurezza 3 (NO) Libero da potenziale 24VDC 0,2A Max.

Fusibili Interno 2.0A (F) / Esterno 1,6A (F) Utente

Servizio medio: Canale di sicurezza 1 (NC) Libero da potenziale 250VAC 1.0A Max.

Servizio medio: Canale di sicurezza 2 (NC) Libero da potenziale 250VAC 1.0A Max.

Servizio medio: Canale di sicurezza 3 (NO) Libero da potenziale 24VDC 0,2A Max.

Fusibili Interno 1.0A (F) / Esterno 0,8A (F) Utente

Tempo di rilascio dei contatti < 2ms

Resistenza iniziale dei contatti < 500 milliOhm

Minima corrente commutata 1 mA a 10VDC

Tenuta dielettrica 250V AC

Resistenza di isolamento 100MOhm

Distanza Interruttore-azionatore al montaggio 5mm da impostare al montaggio

Distanza di commutazione (elementi "affacciati") Sao = 8mm - Chiude / Sar =22mm - 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 Acciaio Inox AISI316 rifinito a specchio (Ra4)

Temperatura di funzionamento -25°C ... +105°C (Pulizia SIP e CIP ammessa)

Protezione della custodia IP69K (NEMA PW12).. IP67 (NEMA6)

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 conduttori 0,25mm²

Viti di fissaggio 2 x M4 – coppia di serraggio 1,0Nm

Posizione di montaggio Qualsiasi



Custodia in acciaio inossidabile AISI316 rifinito a specchio (Ra4). Azionatore Magnetico.

Per servizio pesante 230Vac/24Vdc 2A e per servizio medio. 230Vac/24Vdc 1A.

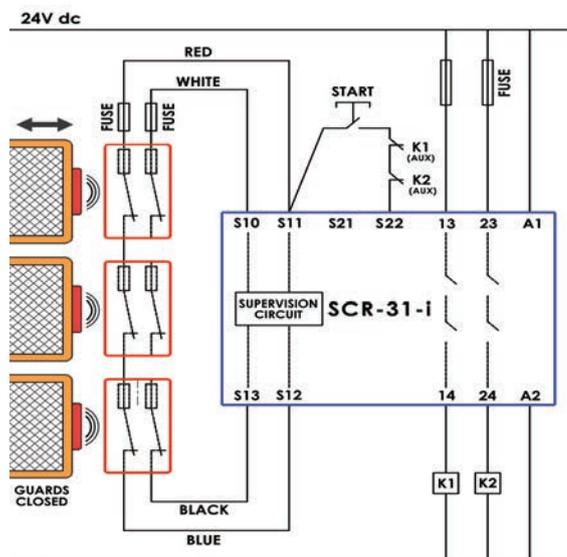
Tolleranza di commutazione fino a 12mm.

Funziona con la maggior parte dei relè di sicurezza.



ESEMPIO DI COLLEGAMENTI

Tre interruttori collegati in serie ad un SCR-21-i o SCR-31-i per il controllo a due canali dei ripari mobili e con contatti di retroazione dei contattori in serie al pulsante di riarmo.



| ARTICOLO N. | TIPO | LUNGHEZZA CAVO | CIRCUITI | SERVIZIO DEI CONTATTI NC |
|-------------|------|----------------|----------|--------------------------|
| 138017 | CMR | 2M | 2NC | Medio 1A |
| 138018 | CMR | 5M | 2NC | Medio 1A |
| 138019 | CMR | 10M | 2NC | Medio 1A |
| 138020 | CMR | QC-M12 | 2NC | Medio 1A |
| 138021 | CMR | 2M | 2NC 1NO | Medio 1A |
| 138022 | CMR | 5M | 2NC 1NO | Medio 1A |
| 138023 | CMR | 10M | 2NC 1NO | Medio 1A |
| 138024 | CMR | QC-M12 | 2NC 1NO | Medio 1A |
| 138025 | CMR | 2M | 1NC | Pesante 2A |
| 138026 | CMR | 5M | 1NC | Pesante 2A |
| 138027 | CMR | 10M | 1NC | Pesante 2A |
| 138028 | CMR | QC-M12 | 1NC | Pesante 2A |
| 138029 | CMR | 2M | 1NC 1NO | Pesante 2A |
| 138030 | CMR | 5M | 1NC 1NO | Pesante 2A |
| 138031 | CMR | 10M | 1NC 1NO | Pesante 2A |
| 138032 | CMR | QC-M12 | 1NC 1NO | Pesante 2A |

| 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 è accostato all'interruttore.