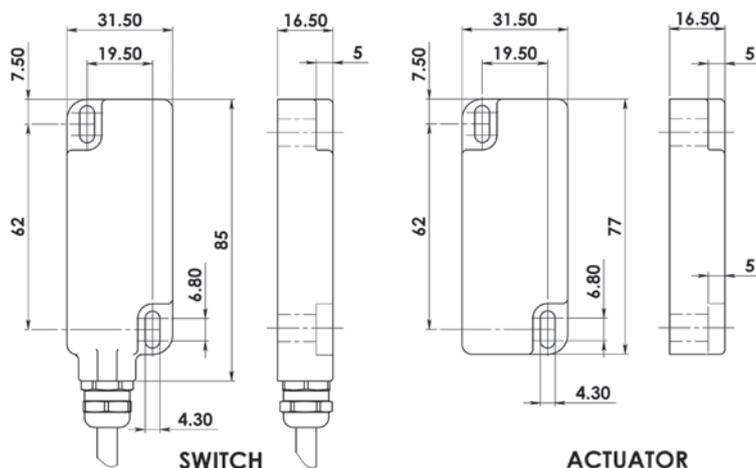


CARATTERISTICHE

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. Fissaggio secondo gli standard industriali. Campo di sensibilità: fino a 12mm con alta tolleranza al disallineamento. Lavabile con getto ad alta pressione ed alta temperatura; IP69K. Alta capacità di commutazione: per servizio pesante 2A. Raggiungibile il -PLe- secondo la norma 13849-1. Sono disponibili le versioni con connettore.

DIMENSIONI



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

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

ARTICOLO N.	TIPO	LUNGHEZZA CAVO	CIRCUITI
136001	WMR	2M	2NC
136002	WMR	5M	2NC
136003	WMR	10M	2NC
136004	WMR	QC-M12	2NC
136005	WMR	2M	2NC 1NO
136006	WMR	5M	2NC 1NO
136007	WMR	10M	2NC 1NO
136008	WMR	QC-M12	2NC 1NO
136009	WMR	2M	1NC 1NO
136010	WMR	5M	1NC 1NO
136011	WMR	10M	1NC 1NO
136012	WMR	QC-M12	1NC 1NO

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.



Custodia in acciaio inossidabile AISI316 rifinito a specchio (Ra4). Azionatore Magnetico. Per servizio pesante 230Vac/24Vdc 2A.

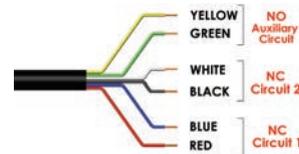
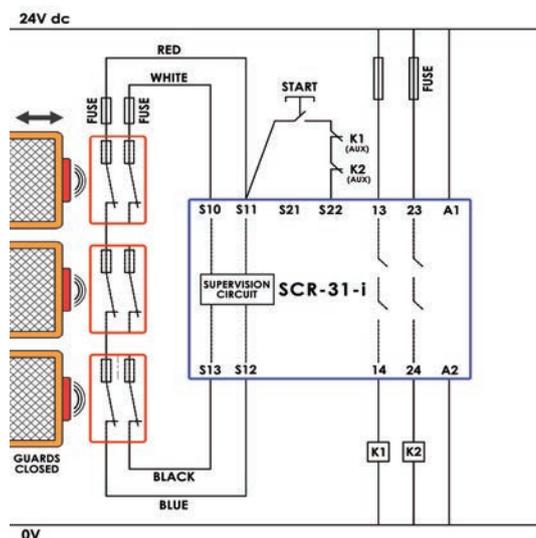
Tolleranza di commutazione fino a 12mm.

Funziona con la maggior parte dei relè di sicurezza.



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

ESEMPIO DI COLLEGAMENTI



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



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