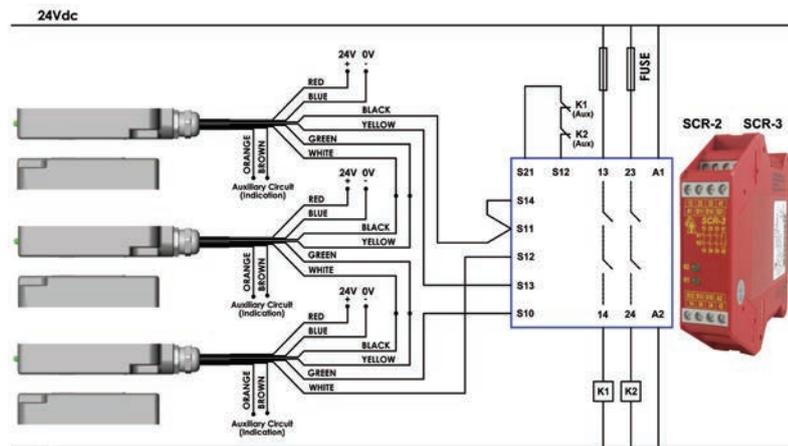


# WMC - Chiusura universale di sicurezza interbloccata

## CARATTERISTICHE

Progettato per applicazioni nell'industria alimentare.  
Custodia di Acciaio inossidabile AISI 316 lucidato a specchio (Ra4).  
Resistenza agli urti e vibrazioni grazie alla custodia robusta larga 32mm  
Può essere lavato con getto ad alta pressione e alta temperatura, IP69K  
Adatto per pulizia con procedura SIP e CIP. Applicabile in zone soggette a schizzi di cibo, secondo le linee guida EHEDG. Largo campo di sensibilità, fino a 14mm con alta tolleranza al disallineamento. Completo di LED di segnalazione.  
E' raggiungibile il -PLe- secondo la norma ISO13849-1. Circuiti: 2NC 1NO – nessuna parte in movimento – lunga vita dell'interruttore.

## 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 teleruttori. I circuiti ausiliari NO di ogni interruttore segnalano lo stato del riparo.



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

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 Acciaio inox AISI 316 lucidato a specchio (Ra4)
- Temperatura di funzionamento -25°C ... +105°C (pulizia CIP e SIP)
- Protezione della custodia IP69K (NEMA PW12) IP67 (NEMA 6)
- 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 0,25mm<sup>2</sup>
- Viti di fissaggio 2 x M4 – coppia di serraggio 1,0Nm
- Posizione di montaggio Qualsiasi



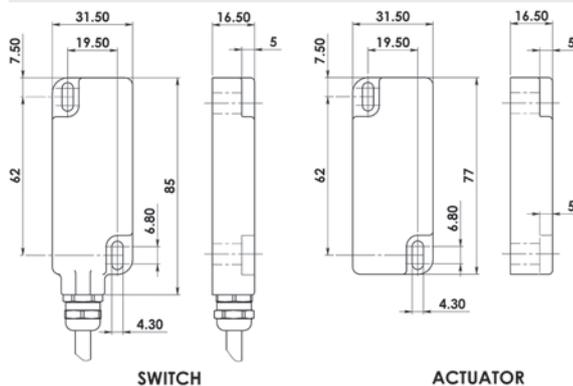
Corpo di Acciaio inossidabile AISI 316 lucidato a specchio (Ra4). Azionatore Magnetico Codificato.  
Tolleranza di commutazione fino a 14mm.  
Funziona con la maggior parte dei relè di sicurezza.



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

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	200mA Max. 24V DC
2	Rosso	Alim. 24VDC	Alimentazione 24 V DC ± 10%
3	Blu	Alim. 0VDC	Alimentazione 24 V DC ± 10%

## DIMENSIONI



ARTICOLO N.	TIPO	LUNGHEZZA CAVO	CIRCUITI
136013	WMC	2M	2NC
136014	WMC	5M	2NC
136015	WMC	10M	2NC
136016	WMC	QC-M12	2NC
136017	WMC	2M	2NC 1NO
136018	WMC	5M	2NC 1NO
136019	WMC	10M	2NC 1NO
136020	WMC	QC-M12	2NC 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 accostato all'interruttore.

SU RICHIESTA GLI INTERRUPTORI SONO DISPONIBILI SENZA LED