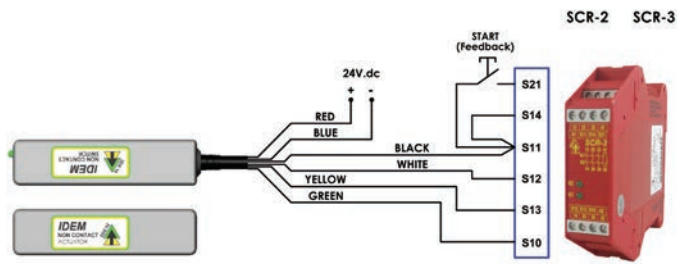


# Chiusura universale di sicurezza interbloccata - CMC-F

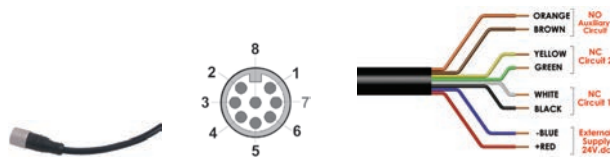
## CARATTERISTICHE

Progettato per applicazioni nell'industria alimentare.  
Corpo in acciaio inossidabile AISI 316 lucidato a specchio. (Ra4)  
Adatto per pulizia con procedimento SIP e CIP.  
Fissaggio con fori filettati sulla parte posteriore per non accumulare residui.  
Applicabile in zone – a contatto col cibo – secondo le linee guida EHEDG. Corpo con sezione trasversale ridotta – Inseribile in canalizzazioni sottili. Largo campo di sensibilità, fino a 14mm con alta tolleranza al disallineamento. Può essere lavato con getto ad alta pressione e alta temperatura – IP69K. 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.  
Sono disponibili le versioni con connettore.

## ESEMPIO DI COLLEGAMENTO



Un interruttore collegato ad un SCR-2 o SCR-3 per due canali monitorati e riarmo manuale.



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 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 0,25mm<sup>2</sup>

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 inserito.



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.

IP69K

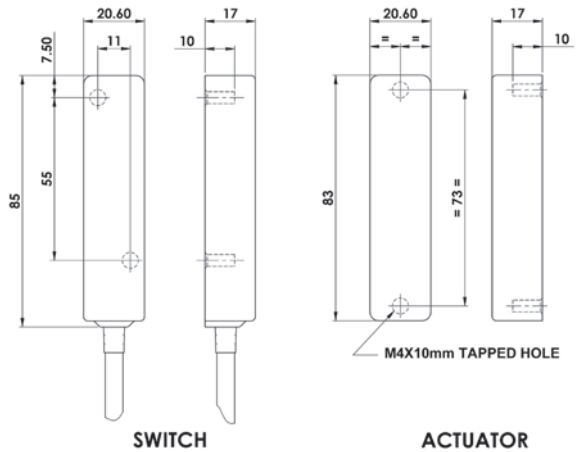


Versione con connettore M12 montato sul cavo lungo 250mm (10")



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	DC
4	Giallo	Di sicurezza NC2	200mA Max. 24V DC
6	Verde	Di sicurezza NC2	DC
7	Nero	Di sicurezza NC1	200mA Max. 24V DC
1	Bianco	Di sicurezza NC1	DC
2	Rosso	Alim. 24VDC	Alimentazione
3	Blu	Alim. 0VDC	24 V DC ± 10%

## DIMENSIONI



ARTICOLO N.	TIPO	LUNGHEZZA CAVO	CIRCUITI
135001	CMC-F	2M	2NC
135002	CMC-F	5M	2NC
135003	CMC-F	10M	2NC
135004	CMC-F	QC-M12	2NC
135005	CMC-F	2M	2NC 1NO
135006	CMC-F	5M	2NC 1NO
135007	CMC-F	10M	2NC 1NO
135008	CMC-F	QC-M12	2NC 1NO
135105	CMC-F	2M	3NC
135106	CMC-F	5M	3NC
135107	CMC-F	10M	3NC
135108	CMC-F	QC-M12	3NC

Nota Bene: Le versioni 2NC 1NO hanno due circuiti di sicurezza NC ed un circuito ausiliario NO. Le versioni 3NC hanno due circuiti di sicurezza NC ed un circuito ausiliario NC.  
SU RICHIESTA GLI INTERRUZZORI SONO DISPONIBILI SENZA LED