

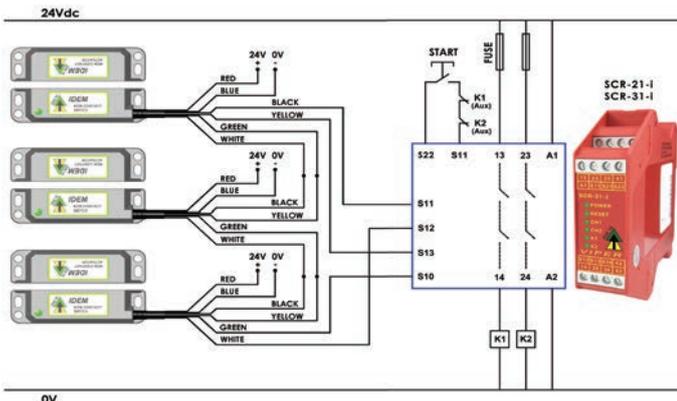
## CARATTERISTICHE

Studiato in modo particolare per applicazioni nell'industria alimentare. Adatto per pulizia con procedimento 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. Può essere lavato con getto ad alta pressione e alta temperatura. Versione con ritenuta magnetica per piccoli ripari, disponibile a richiesta. 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.



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.**

## ESEMPIO DI COLLEGAMENTO



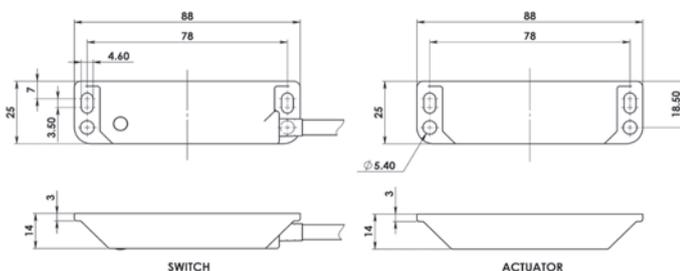
Tre interruttori collegati in serie con uno SCR-21-i o uno SCR-31-i per un circuito a due canali monitorati, controllo del riarmo manuale e dei contatti di retroazione dei contattori.



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

Versioni con ritenuta magnetica:  
Alla distanza di 1mm = 10N  
Alla distanza di 5mm = 5N

## DIMENSIONI



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")  $S_{ao} = 10\text{mm}$  - Chiude /  $S_{ar} = 20\text{mm}$  - 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.

CONNETTORE QC FEMMINA CON CONDUTTORE	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	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%

ARTICOLO N.	TIPO	LUNGHEZZA CAVO	CIRCUITI
133001	LMC	2M	2NC
133002	LMC	5M	2NC
133003	LMC	10M	2NC
133004	LMC	QC-M12	2NC
133005	LMC	2M	2NC 1NO
133006	LMC	5M	2NC 1NO
133007	LMC	10M	2NC 1NO
133008	LMC	QC-M12	2NC 1NO
133017	LMC	2M	3NC
133018	LMC	5M	3NC
133019	LMC	10M	3NC
133020	LMC	QC-M12	3NC

Per le versioni con ritenuta magnetica aggiungere 10N al codice  
Es.: LMC-2NC 10m con ritenuta magnetica: codice 133003-10N

**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**