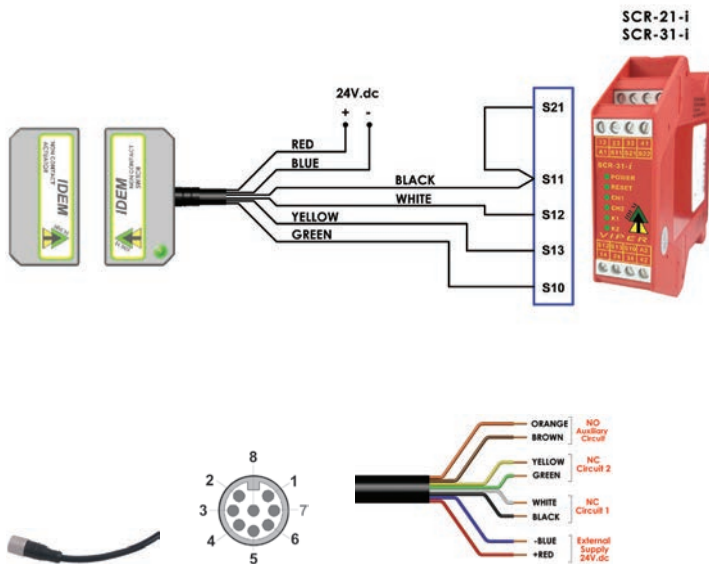


CARATTERISTICHE

Progettati per le applicazioni specifiche nelle macchine per la lavorazione del cibo. Sopportano la pulizia CIP e SIP, fori di fissaggio posteriori per non accumulare residui. Largo campo di sensibilità, fino a 14mm con alta tolleranza al disallineamento. Interasse dei fori di fissaggio = 22mm, corpo largo 50mm. Montaggio dalla parte posteriore con due fori filettati M4. Lavabile con getto ad alta pressione ed alta temperatura, grado di protezione IP69K. 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



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 0,25mm²
 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 è accostato all'interruttore.

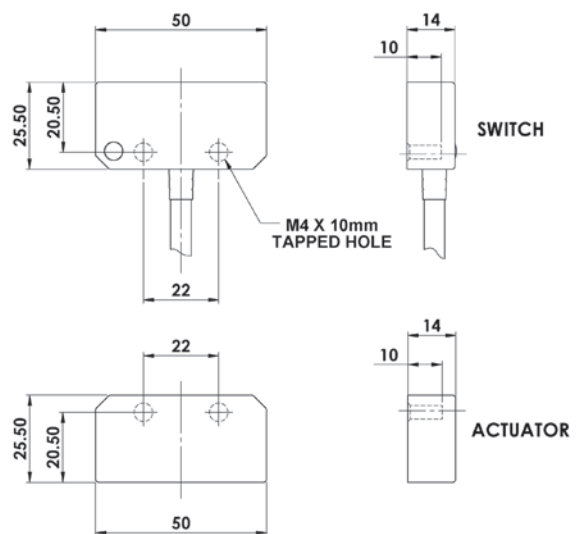


Corpo di acciaio inossidabile AISI 316 lucidato a specchio (Ra4). Azionatore Magnetico Codificato. Tolleranza di commutazione fino a 14mm. Funziona con la maggior parte dei relè di sicurezza.



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

DIMENSIONI



ARTICOLO N.	TIPO	LUNGHEZZA CAVO	CIRCUITI
137001	SMC-F	2M	2NC
137002	SMC-F	5M	2NC
137003	SMC-F	10M	2NC
137004	SMC-F	QC-M12	2NC
137005	SMC-F	2M	2NC 1NO
137006	SMC-F	5M	2NC 1NO
137007	SMC-F	10M	2NC 1NO
137008	SMC-F	QC-M12	2NC 1NO
137105	SMC-F	2M	3NC
137106	SMC-F	5M	3NC
137107	SMC-F	10M	3NC
137108	SMC-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