

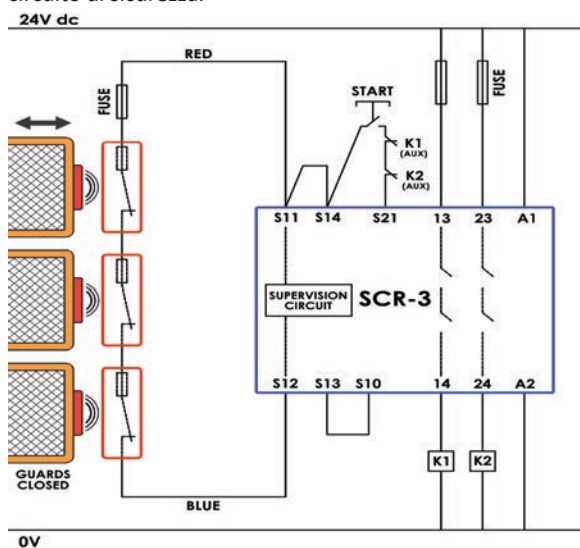
CMR-F - Interruttori magnetici senza contatto

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. Il fissaggio posteriore non consente accumuli di cibo. Applicabile in zone -a contatto col cibo- secondo le linee guida EHEDG. Fissaggio nello standard industriale – Lavabile con getto ad alta pressione ed alta temperatura. Campo di sensibilità: fino a 12mm con alta tolleranza al disallineamento. Alta capacità di commutazione: per servizio medio 1A; per servizio pesante 2A. Raggiungibile il -PLe- secondo la norma 13849-1 – Circuiti 2NC ed 1NO.

ESEMPIO DI COLLEGAMENTI

Tre interruttori collegati in serie ad un SCR-2 o SCR-3 per il controllo dei ripari con un canale singolo e con contatti di retroazione dei contattori in serie al pulsante di riarmo. Permette collegamenti minimi ed alto valore di corrente sul circuito di sicurezza.



Norme ISO14119; IEC60947-5-1; EN60204-1; ISO13849-1; IEC62061; UL508

Classifica di Sicurezza e dati di affidabilità

- Affidabilità meccanica B10d $3,3 \times 10^6$ 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
- Servizio medio: Canale di sicurezza 1 (NC) Libero da potenziale 250VAC 1.0A Max.
- Servizio medio: Canale di sicurezza 2 (NC) Libero da potenziale 250VAC 1.0A Max.
- Servizio medio: Canale di sicurezza 3 (NO) Libero da potenziale 24VDC 0,2A Max.
- Fusibili Interno 1.0A (F) / Esterno 0,8A (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

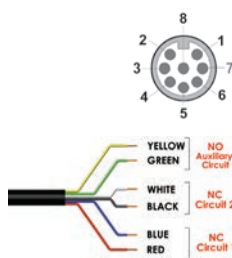


Custodia in acciaio inossidabile AISI316 rifinito a specchio (Ra4). Azionatore Magnetico. Per servizio pesante 230Vac/24Vdc 2A e per servizio medio 230Vac/24Vdc 1A. Tolleranza di commutazione fino a 12mm.

Fissaggio dalla parte posteriore. Impossibile l'accumulo di residui di cibo. Funziona con la maggior parte dei relè di sicurezza.

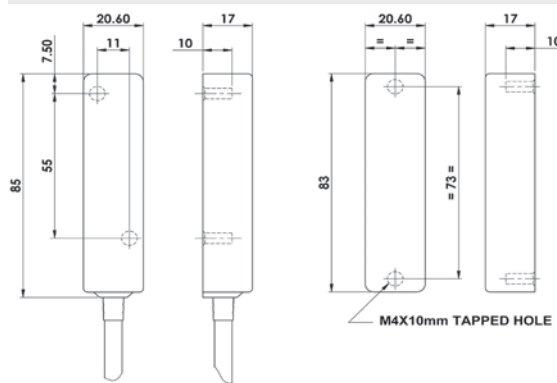


Versione con connettore M12 montato sul cavo lungo 250mm (10")



Connettore maschio M12-8 poli Vista PIN dal lato interruttore	Colori del cavo	Circuito (azionatore presente)
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

DIMENSIONI



ARTICOLO N.	TIPO	LUNGHEZZA CAVO	CIRCUITI	SERVIZIO DEI CONTATTI NC
135017	CMR-F	2M	2NC	Medio 1A
135018	CMR-F	5M	2NC	Medio 1A
135019	CMR-F	10M	2NC	Medio 1A
135020	CMR-F	QC-M12	2NC	Medio 1A
135021	CMR-F	2M	2NC 1NO	Medio 1A
135022	CMR-F	5M	2NC 1NO	Medio 1A
135023	CMR-F	10M	2NC 1NO	Medio 1A
135024	CMR-F	QC-M12	2NC 1NO	Medio 1A
135025	CMR-F	2M	1NC	Pesante 2A
135026	CMR-F	5M	1NC	Pesante 2A
135027	CMR-F	10M	1NC	Pesante 2A
135028	CMR-F	QC-M12	1NC	Pesante 2A
135029	CMR-F	2M	1NC 1NO	Pesante 2A
135030	CMR-F	5M	1NC 1NO	Pesante 2A
135031	CMR-F	10M	1NC 1NO	Pesante 2A
135032	CMR-F	QC-M12	1NC 1NO	Pesante 2A

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

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.