

CPR - Interruttori magnetici senza contatto

CARATTERISTICHE

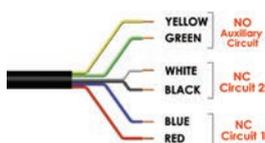
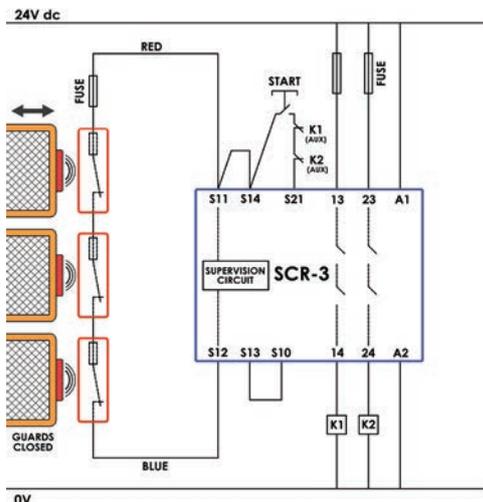
Può essere lavato con getto ad alta temperatura e alta pressione -IP69K. La forma snella lo rende adatto a tutte le applicazioni industriali. Installabile facilmente all'interno di telai costruiti con profilati sottili. L'approccio dell'azionatore può avvenire da due lati per facilitare l'applicazione. 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. Sono disponibili le versioni con connettore.



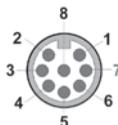
Azionatore Magnetico. Serie Potente.
Tolleranza di commutazione fino a 12mm.
Per servizio pesante 230Vac/24Vdc 2A e per servizio medio 230Vac/24Vdc 1A.
Funziona con la maggior parte dei relè di sicurezza.

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.

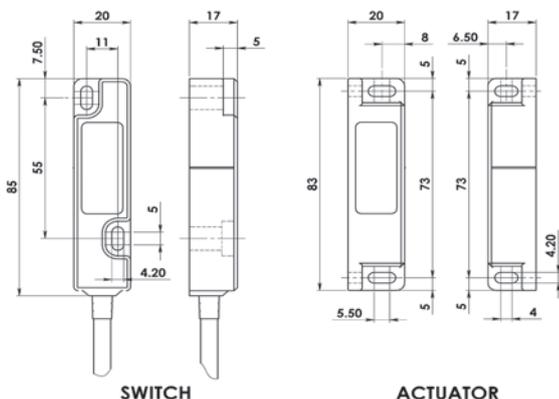


Connettore maschio M12-8 poli Vista PIN dal lato interruttore	Colori del cavo	Circuito (azionatore presente)
4	Giallo	Auxiliario NO
6	Verde	Auxiliario NO
7	Nero	Di sicurezza NC2
1	Bianco	Di sicurezza NC2
2	Rosso	Di sicurezza NC1
3	Blu	Di sicurezza NC1



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

DIMENSIONI



Norme ISO14119; IEC60947-5-1; EN6204-1; ISO13849-1; IEC2061; UL508

Classifica di Sicurezza e dati di affidabilità

Affidabilità meccanica B10d 3,3 x 10⁶ 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 Poliestere approvato UL

Temperatura di funzionamento -25°C ... +80°C

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

ARTICOLO N.	TIPO	LUNGHEZZA CAVO	CIRCUITI	SERVIZIO DEI CONTATTI NC
113001	CPR	2M	2NC	Medio 1A
113002	CPR	5M	2NC	Medio 1A
113003	CPR	10M	2NC	Medio 1A
113004	CPR	QC-M12	2NC	Medio 1A
113005	CPR	2M	2NC 1NO	Medio 1A
113006	CPR	5M	2NC 1NO	Medio 1A
113007	CPR	10M	2NC 1NO	Medio 1A
113008	CPR	QC-M12	2NC 1NO	Medio 1A
113009	CPR	2M	1NC	Pesante 2A
113010	CPR	5M	1NC	Pesante 2A
113011	CPR	10M	1NC	Pesante 2A
113012	CPR	QC-M12	1NC	Pesante 2A
113013	CPR	2M	1NC 1NO	Pesante 2A
113014	CPR	5M	1NC 1NO	Pesante 2A
113015	CPR	10M	1NC 1NO	Pesante 2A
113016	CPR	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.