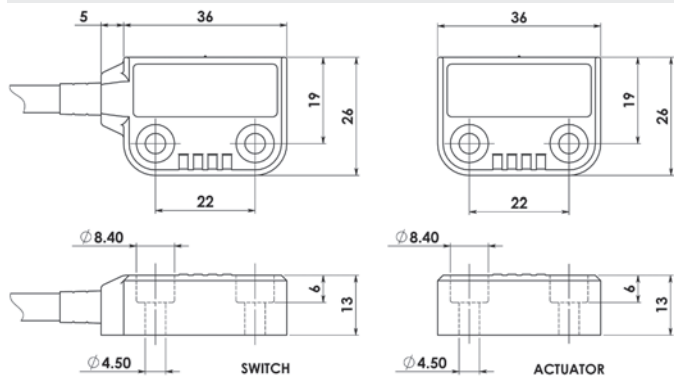


# MPR - Interruttori magnetici senza contatto

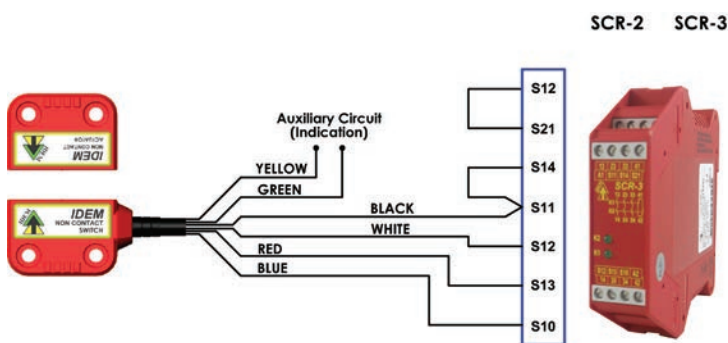
## CARATTERISTICHE

Montaggio compatto e robusto, adatto per applicazioni su piccoli ripari mobili. Viti di fissaggio coperte per consentire il lavaggio, se applicati in campo alimentare. Consentono la costruzione di un sistema interbloccato dal costo contenuto. Largo campo di sensibilità, fino a 12mm. Custodia in poliestere di alta qualità con placca di chiusura posteriore. E' possibile il montaggio in posizioni nascoste, ad es. dietro il riparo. Disponibili con uscita del cavo a destra o sinistra. Alta capacità di interruzione, fino a 0,5A. E' raggiungibile il -PLe- secondo la norma ISO13849-1. Due circuiti NC ed uno NO. Sono disponibili versioni con connettore M12 – 8 poli ed M8 – 4 poli.

## DIMENSIONI



## ESEMPIO DI COLLEGAMENTO



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 medio: Canale di sicurezza 1 (NC) Libero da potenziale 250VAC 0,5A Max.
- Servizio medio: Canale di sicurezza 2 (NC) Libero da potenziale 250VAC 0,5A Max.
- Servizio medio: Canale ausiliario - (NO) Libero da potenziale 24VDC 0,2A Max.
- Fusibili Interno 1A (F) / Esterno 0,4A (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 0,25mm<sup>2</sup>
- Viti di fissaggio 2 x M4 – coppia di serraggio 1,0Nm
- Posizione di montaggio Qualsiasi

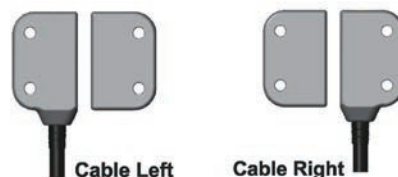


Azionatore Magnetico.  
Tolleranza di commutazione fino a 12mm.  
Funziona con la maggior parte dei relè di sicurezza.



Forniti con tappi per coprire le viti ed evitare l'accumulo di residui di cibo.

Interruttori MPR con cavo uscente a sinistra (Left) o a destra (Right)

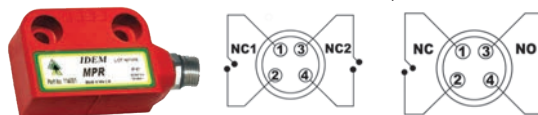


Versione con connettore M12 montato sul cavo lungo 250mm (10")



ARTICOLO N.	TIPO	LUNGHEZZA CAVO	CIRCUITI
114001	MPR cavo destra	2M	2NC
114002	MPR cavo destra	5M	2NC
114003	MPR cavo destra	10M	2NC
114004	MPR cavo destra	QC-M12	2NC
114005	MPR cavo destra	2M	2NC 1NO
114006	MPR cavo destra	5M	2NC 1NO
114007	MPR cavo destra	10M	2NC 1NO
114008	MPR cavo destra	QC-M12	2NC 1NO
114009	MPR cavo sinistra	2M	2NC
114010	MPR cavo sinistra	5M	2NC
114011	MPR cavo sinistra	10M	2NC
114012	MPR cavo sinistra	QC-M12	2NC
114013	MPR cavo sinistra	2M	2NC 1NO
114014	MPR cavo sinistra	5M	2NC 1NO
114015	MPR cavo sinistra	10M	2NC 1NO
114016	MPR cavo sinistra	QC-M12	2NC 1NO

Versioni alternative QC connettore universale M8x4 pin sull'interruttore



Con connettore M8 a destra    Versioni 2NC    Versioni 1NC 1NO

114020	MPR conn. destra	QC M8 2NC
114021	MPR conn. sinistra	chiude a 10mm/apre a 20mm
114022	MPR conn. destra	QC M8 1NC 1NO
114023	MPR conn. sinistra	chiude a 10mm/apre a 20mm
114024	MPR conn. destra	QC M8 2NC
114025	MPR conn. sinistra	chiude a 4mm/apre a 10mm
114026	MPR conn. destra	QC M8 1NC 1NO
114027	MPR conn. sinistra	chiude a 4mm/apre a 10mm

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.

114300	Distanziali in plastica spessi 8mm da utilizzare quando il montaggio avviene su telai in ferro	1 distanziale per l'interruttore 1 distanziale per il magnete
--------	--	--