

# Interruttori magnetici senza contatto - MMR-H

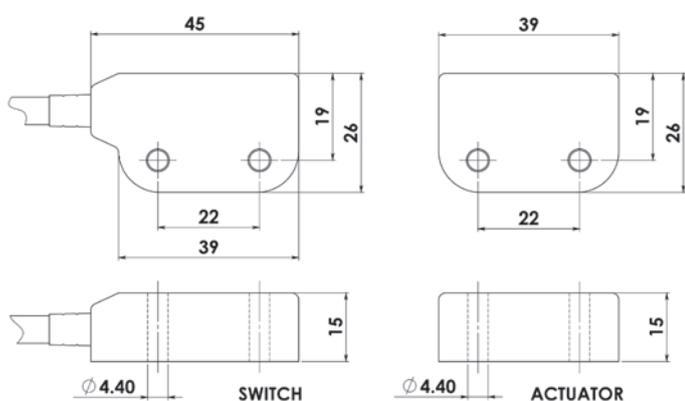
## CARATTERISTICHE

Montaggio compatto e robusto, adatto per applicazioni su piccoli ripari mobili.  
 Fori di fissaggio passanti per il montaggio dalla parte anteriore.  
 Non esistono punti dove si possano accumulare residui di cibo.  
 Adatto per pulizia con procedimento SIP e CIP  
 Applicabile in zone -a contatto di cibo o soggette a schizzi- secondo le linee guida EHEDG  
 Consentono la costruzione di un sistema interbloccato dal costo contenuto.  
 Largo campo di sensibilità, fino a 10mm. Con alta tolleranza al disallineamento  
 Corpo in acciaio inossidabile AISI 316 – lucidato a specchio con finitura (Ra4)  
 E' possibile il montaggio in posizioni nascoste, ad es. dietro il riparo o dentro profilati.  
 Disponibili con uscita del cavo a destra o sinistra.  
 E' raggiungibile il -PLE- secondo la norma ISO13849-1  
 Circuiti: 2NC 1NO  
 Disponibili le versioni con connettore.

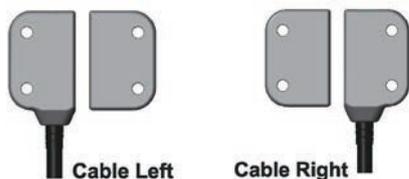
Custodia in acciaio inossidabile AISI316 rifinito a specchio (Ra4). Azionatore Magnetico.  
 Tolleranza di commutazione fino a 10mm.  
**Funziona con la maggior parte dei relè di sicurezza.**



## DIMENSIONI



Disponibili con uscita del cavo a destra o sinistra



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

ARTICOLO N.	TIPO	LUNGHEZZA CAVO	CIRCUITI
131001	MMR-H cavo a dx.	2M	2NC
131002	MMR-H cavo a dx.	5M	2NC
131003	MMR-H cavo a dx.	10M	2NC
131004	MMR-H cavo a dx.	QC-M12	2NC
131005	MMR-H cavo a dx.	2M	2NC 1NO
131006	MMR-H cavo a dx.	5M	2NC 1NO
131007	MMR-H cavo a dx.	10M	2NC 1NO
131008	MMR-H cavo a dx.	QC-M12	2NC 1NO
131009	MMR-H cavo a sin.	2M	2NC
131010	MMR-H cavo a sin.	5M	2NC
131011	MMR-H cavo a sin.	10M	2NC
131012	MMR-H cavo a sin.	QC-M12	2NC
131013	MMR-H cavo a sin.	2M	2NC 1NO
131014	MMR-H cavo a sin.	5M	2NC 1NO
131015	MMR-H cavo a sin.	10M	2NC 1NO
131016	MMR-H cavo a sin.	QC-M12	2NC 1NO

CONNETTORE QC FEMMINA CON CONDOTTORE	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**  
 Affidabilità meccanica B10d 3,3 x 10<sup>6</sup> 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

Canale di sicurezza 1 (NC) Libero da potenziale 250VAC 0,5A Max.  
 Canale di sicurezza 2 (NC) Libero da potenziale 250VAC 0,5A Max.  
 Canale di sicurezza 3 (NO) Libero da potenziale 24VDC 0,2A Max.

Minima corrente commutata 1 mA a 10VDC  
 Tenuta dielettrica 250V AC  
 Resistenza di isolamento 100MΩ

Distanza Interruttore-azionatore al montaggio 5mm da impostare al montaggio  
 Distanza di commutazione (elementi "affacciati") Sao = 8mm - Chiude / Sar = 20mm - 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 AISI 316 rifinito a specchio (Ra4)  
 Temperatura di funzionamento -25°C ... +105°C (lavaggi CIP 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 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 accostato all'interruttore.