

RMR - Interruttori magnetici senza contatto

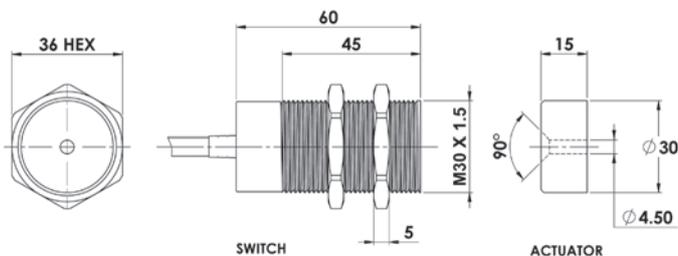
CARATTERISTICHE

Forma cilindrica – adatto per applicazioni industriali.
Facile da installare, corpo filettato M30, facile da regolare. Sensibilità fino a 10mm. Applicabile negli ambienti severi dell'industria alimentare e confezionamento. E' raggiungibile il -PLe- secondo la norma ISO13849-1. Circuiti: 2NC 1NO – Sono disponibili le versioni con connettore.



Custodia in acciaio inossidabile AISI316. Azionatore Magnetico. Tolleranza di commutazione fino a 10mm.
Funziona con la maggior parte dei relè di sicurezza.
Sono disponibili le versioni con connettore.

DIMENSIONI



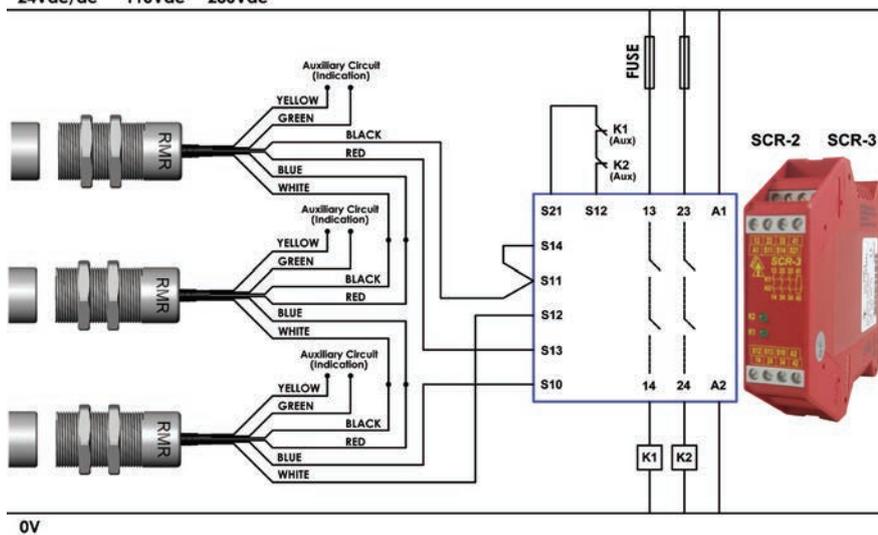
IP69K



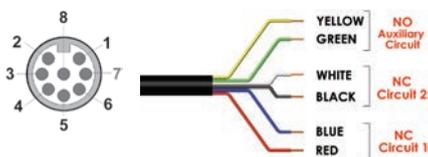
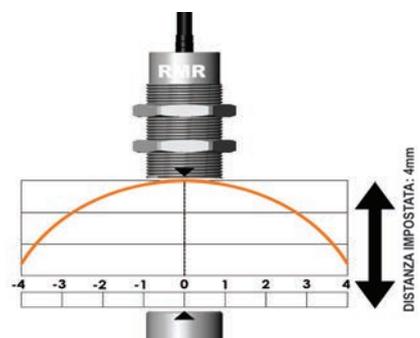
Versione con connettore M12 montato sul cavo lungo 250mm (10")

ESEMPIO DI COLLEGAMENTI

24Vac/dc 110Vac 230Vac



IMPOSTAZIONE DELLA DISTANZA



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

Tre interruttori collegati in serie ad un SCR-2 od SCR-3 per il controllo di ripari mobili a due canali con contatti di retroazione dei contattori e riarmo automatico.

Norme ISO14119; IEC60947-5-1; EN60204-1; ISO13849-1; IEC62061; 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
- Canale di sicurezza 1 (NC) Libero da potenziale 24VDC 0,5A Max.
- Canale di sicurezza 2 (NC) Libero da potenziale 24VDC 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 4mm in ogni direzione rispetto ai 4mm impostati
- Frequenza di commutazione 1,0Hz al massimo
- Velocità di avvicinamento Da 200mm/min' a 1000mm/sec.
- Materiale del corpo Acciaio Inox AISI316
- Temperatura di funzionamento -25°C ... +105°C (Pulizia SIP e CIP ammessa)
- 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 0,25mm²
- Viti di fissaggio 2 x M4 – coppia di serraggio 1,0Nm
- Posizione di montaggio Qualsiasi

ARTICOLO N.	TIPO	LUNGHEZZA CAVO	CIRCUITI
134009	RMR acc./inox AISI316	2M	2NC
134010	RMR acc./inox AISI316	5M	2NC
134011	RMR acc./inox AISI316	10M	2NC
134012	RMR acc./inox AISI316	QC-M12	2NC
134013	RMR acc./inox AISI316	2M	2NC 1NO
134014	RMR acc./inox AISI316	5M	2NC 1NO
134015	RMR acc./inox AISI316	10M	2NC 1NO
134016	RMR acc./inox AISI316	QC-M12	2NC 1NO

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.