

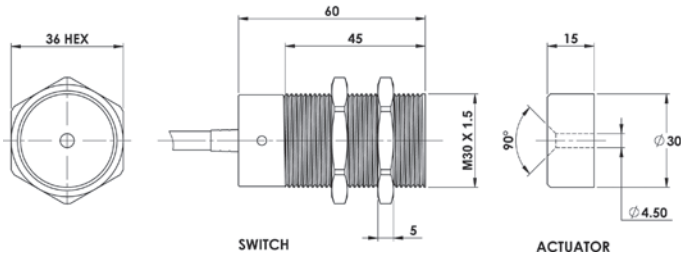
## CARATTERISTICHE

La forma cilindrica lo rende adatto a quasi tutte le applicazioni industriali. Installazione facilitata grazie al corpo filettato M30. Corpo in poliestere di alta qualità e lunga durata – adatto per ambienti severi. Campo di sensibilità pari a 10mm. Permesso il montaggio a filo del supporto metallico. LED indicatore dello stato dell'interruttore. E' raggiungibile il -PLe- secondo la norma ISO13849-1. Circuiti: 2NC 1NO – nessuna parte in movimento – lunga vita dell'interruttore. Sono disponibili le versioni con connettore.



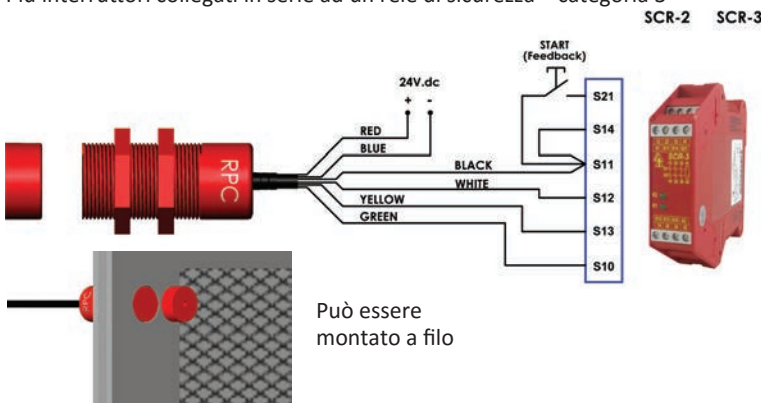
Azionatore Magnetico Codificato  
Tolleranza di commutazione fino a 10mm  
**Funziona con la maggior parte dei relè di sicurezza.**

## DIMENSIONI



## ESEMPIO DI COLLEGAMENTO

Per EN954-1  
Un interruttore singolo collegato con un relè di sicurezza - categoria 4  
Più interruttori collegati in serie ad un relè di sicurezza – categoria 3



Può essere montato a filo



CONNETTORE QC FEMMINA CON CONDUTTORE	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**

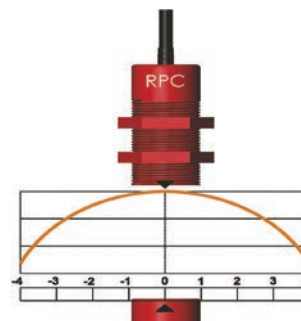
### Classifica di Sicurezza e dati di affidabilità

- Secondo ISO13849-1 Fino a -PLe- in Categoria 4
- PFHd  $2,6 \times 10^{-10}$
- Intervallo tra le prove di verifica (vita) 20 anni
- MTTFd 866 anni
- Canale di sicurezza 1 (NC) 24V DC 0,2A Portata Massima
- Canale di sicurezza 2 (NC) 24V DC 0,2A Portata Massima
- Canale ausiliario 3 (NO) 24V DC 0,2A Portata Massima
- Corrente minima commutata 1mA a 10V DC
- Tenuta Dielettrica 250V AC
- Resistenza di isolamento 100 MOhm
- Distanza Interruttore-azionatore al montaggio 5mm da impostare al montaggio
- Distanza di commutazione (elementi "affacciati") Sao = 8mm - Chiude / Sar = 12mm - Apre
- Tolleranza di disallineamento 5mm in ogni direzione rispetto ai 5mm impostati
- Frequenza di commutazione 1,0Hz max.
- 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 .. 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 o 8 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 è accostato all'interruttore.

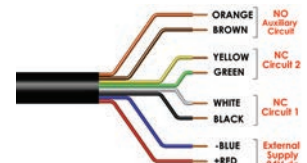


Versione con connettore M12 montato sul cavo lungo 250mm (10")



Per la miglior sensibilità impostare la distanza con l'azionatore a 4mm

Impostazione dell'apertura = 4mm



Connettore maschio M12-8 poli Vista PIN dal lato interruttore	Colori del cavo	Circuito (azionatore presente)	Tipo di uscita allo stato solido
8	Arancio	Ausiliario NO o NC	200mA Max. 24V DC
5	Marrone	Ausiliario NO o NC	200mA Max. 24V DC
4	Giallo	Di sicurezza NC2	200mA Max. 24V DC
6	Verde	Di sicurezza NC2	200mA Max. 24V DC
7	Nero	Di sicurezza NC1	200mA Max. 24V DC
1	Bianco	Di sicurezza NC1	Alimentazione 24V DC ± 10%
2	Rosso	Alim. 24VDC	
3	Blu	Alim. 0VDC	

ARTICOLO N.	TIPO	CABLE LUNGHEZZA	CIRCUITI
116001	RPC	2M	2NC
116002	RPC	5M	2NC
116003	RPC	10M	2NC
116004	RPC	QC-M12	2NC
116005	RPC	2M	2NC 1NO
116006	RPC	5M	2NC 1NO
116007	RPC	10M	2NC 1NO
116008	RPC	QC-M12	2NC 1NO
116105	RPC	2M	3NC
116106	RPC	5M	3NC
116107	RPC	10M	3NC
116108	RPC	QC-M12	3NC

**Nota Bene: Le versioni 2NC 1NO hanno due circuiti di sicurezza NC ed un circuito ausiliario NO. Le versioni 3NC hanno due circuiti di sicurezza NC ed un circuito ausiliario NC. SU RICHIESTA GLI INTERRUPTORI SONO DISPONIBILI SENZA LED**