

LSMM - Finecorsa di sicurezza (corpo in metallo)



APPLICAZIONI

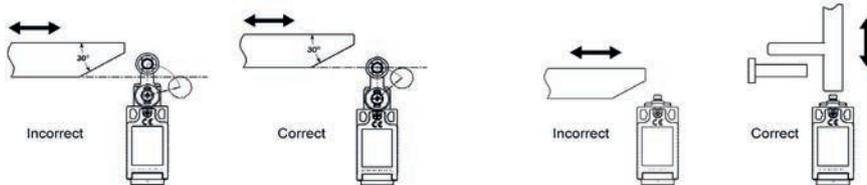
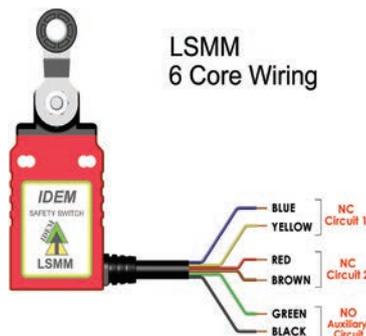
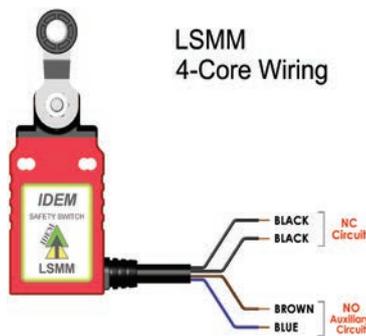
La gamma degli interruttori di finecorsa di sicurezza LSMM prodotta dalla IDEM, è stata studiata per rilevare la posizione od il movimento di determinate parti di macchina, ad es.: protezioni mobili; convogliatori; piani mobili e sollevatori. Sono disponibili con azionatori a pistone o pistone con rotella a movimento lineare; leve a movimento rotativo. Il corpo contatti consente la scelta tra i modelli ad azione lenta od a scatto.



CARATTERISTICHE

- Corpo in metallo pressofuso (di colore rosso) per servizio pesante.
- Contatti NC di sicurezza ad apertura positiva secondo EN60947-5-1
- Lunga vita meccanica, oltre 5.000.000 di cicli.
- Grado di protezione della custodia IP67 – Resistente al lavaggio
- Unico modello ad essere offerto con 3 poli ad apertura positiva
- Scelta tra sette diversi azionatori – a movimento lineare o rotativo
- Uscita del cavo di tipo assiale o laterale per facilità di montaggio
- temperatura di lavoro da -25°C a +80°C

COLLEGAMENTI



BLOCCHI CONTATTO

2NC 1NO - Azione lenta
1NC 1NO - Azione a scatto

INGRESSO CAVI

S Laterale
E Dal fondo (assiale)

FUNZIONAMENTO

Una parte in movimento della macchina provoca lo spostamento dell'azionatore del finecorsa di sicurezza LSMM e di conseguenza si avrà la commutazione dei contatti. Per le applicazioni di sicurezza è importante che la parte mobile della macchina non superi del tutto l'azionatore, in questo caso si potrebbe infatti danneggiare il finecorsa oppure far perdere la funzione di sicurezza, permettendo all'azionatore di tornare nella posizione iniziale.

Norme ISO14119; EN60947-5-1; UL508

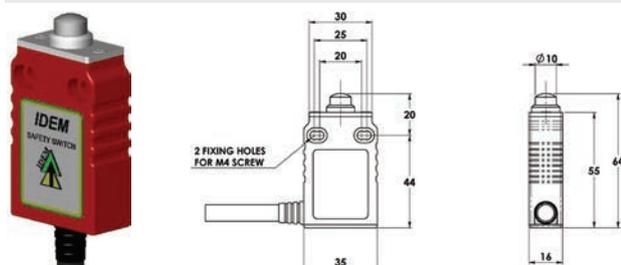
Classificazione di sicurezza e dati di affidabilità:

- Affidabilità meccanica B10d 2,5 x 10⁶ cicli con carico di 100mA
- Per la Norma ISO13849-1 Fino al -PL- secondo l'architettura del sistema
- Per la Norma EN62061 Fino a SIL3 – secondo l'architettura del sistema
- Dato di sicurezza – Uso annuale 8 cicli per ora; 24 ore al giorno; 365 giorni.
- MTTFd = 365 anni
- PFHd 3,44 x 10⁶
- Intervallo di prova (Vita) 35 anni
- Categoria di utilizzo AC15 A300 240V 3A
- Corrente termica (Ith) 10A
- Tensione di isolamento 300Vac
- Tensione per prova ad impulsi (Uimp) 2500Vac
- Resistenza di isolamento minima 100MΩm
- Massima velocità di commutazione 250 mm / sec
- Massima frequenza di commutazione 6.000 operazioni/ora
- Materiale della custodia Metallo pressofuso (verniciato in rosso)
- Materiale della rotella Polimeri di vario tipo
- Grado di protezione IP IP67
- Temperatura ambiente -25°C..+80°C
- Attesa di vita meccanica minima 5.000.000
- Resistenza alle vibrazioni secondo IEC68-2-6 10 ÷ 55Hz per 0,35mm 1 ottava/min
- Conduttori 1,5mmq – 4 o 6 conduttori
- Diametro esterno del cavo 8mm
- Lunghezza del cavo 2m
- Viti di Fissaggio 2 x M4

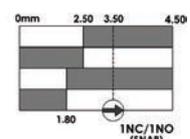
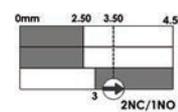
TIPI DI AZIONATORE

- PP Perno e pistone
- RP Rotella e pistone
- CR Rotella a 90° e pistone
- RL Leva e rotella
- PPP Perno e pistone, per pannello
- PRP Rotella e pistone, per pannello
- PCR Rotella a 90° e pistone, per pannello

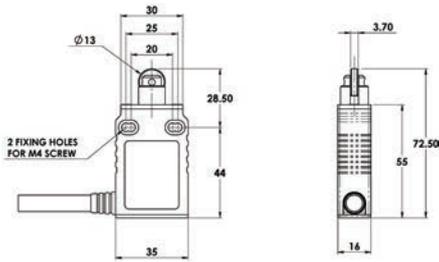
LSMM-PP - PERNO E PISTONE



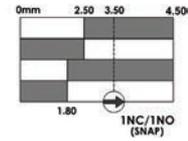
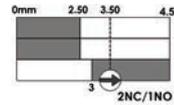
PIN PLUNGER	ARTICOLO N.	
	CONTATTI	Uscita cavo laterale
2NC 1NO	172001	172003
1NC 1NO Snap	172002	172004



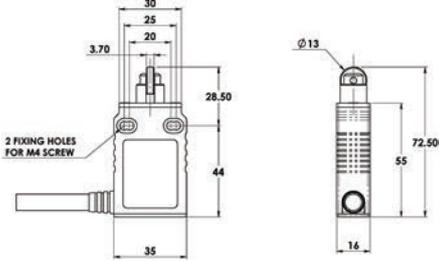
LSMM-RP - ROTELLA E PISTONE



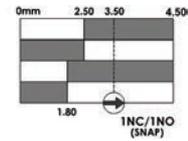
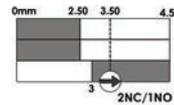
ROLLER PLUNGER	ARTICOLO N.	
CONTATTI	Uscita cavo laterale	Uscita cavo assiale
2NC 1NO	172005	172007
1NC 1NO Snap	172006	172008



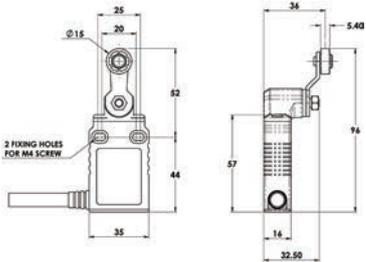
LSMM-CR - ROTELLA A 90 GRADI



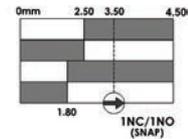
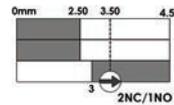
CROSS ROLLER PLUNGER	ARTICOLO N.	
CONTATTI	Uscita cavo laterale	Uscita cavo assiale
2NC 1NO	172009	172010
1NC 1NO Snap	172011	172012



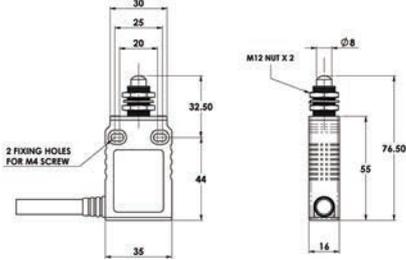
LSMM-RL - LEVA E ROTELLA



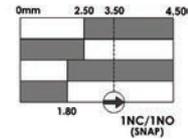
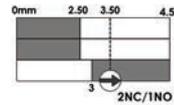
ROLLER LEVER	ARTICOLO N.	
CONTATTI	Uscita cavo laterale	Uscita cavo assiale
2NC 1NO	172013	172014
1NC 1NO Snap	172015	172016



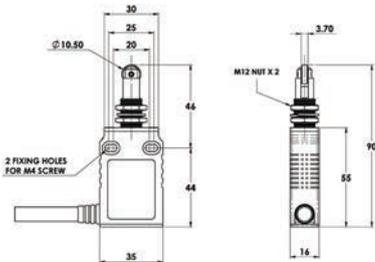
LSMM-PPP - PERNO E PISTONE PER PANNELLO



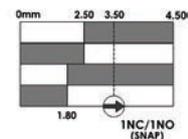
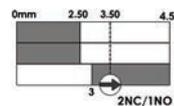
PANEL MOUNT PIN PLUNGER	ARTICOLO N.	
CONTATTI	Uscita cavo laterale	Uscita cavo assiale
2NC 1NO	172017	172018
1NC 1NO Snap	172019	172020



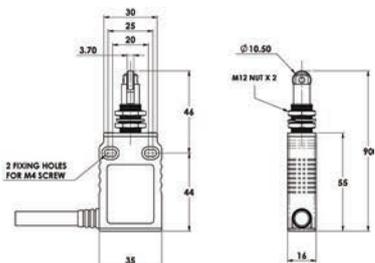
LSMM-PRP - ROTELLA E PISTONE PER PANNELLO



PANEL MOUNT ROLLER PLUNGER	ARTICOLO N.	
CONTATTI	Uscita cavo laterale	Uscita cavo assiale
2NC 1NO	172021	172022
1NC 1NO Snap	172023	172024



LSMM-PCR - ROTELLA A 90° E PISTONE PER PANNELLO



PANEL MOUNT CROSS ROLLER PLUNGER	ARTICOLO N.	
CONTATTI	Uscita cavo laterale	Uscita cavo assiale
2NC 1NO	172025	172026
1NC 1NO Snap	172027	172028

