

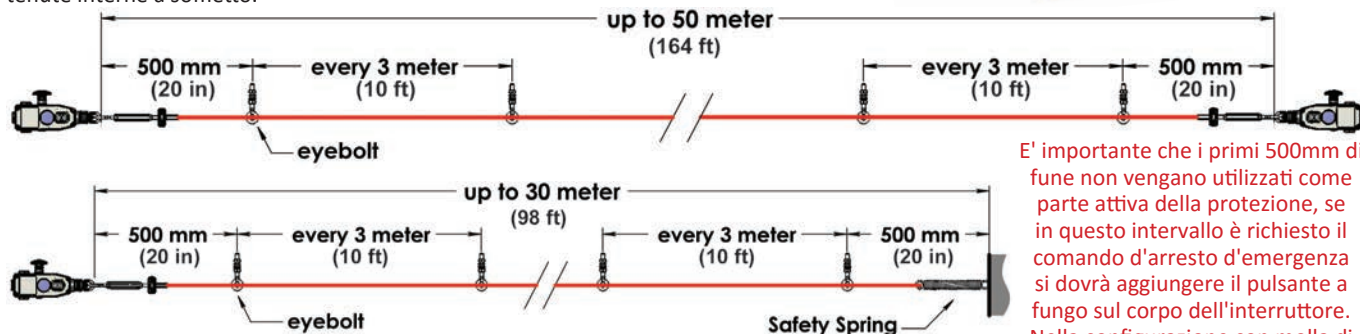
## CARATTERISTICHE

### PROTEZIONE FINO A 50 METRI (164 PIEDI)

Gli interruttori di sicurezza a fune GLM-SS sono dispositivi robusti e compatti in acciaio inossidabile progettati per proteggere nastri trasportatori di dimensioni contenute. Per distanze protette fino a 50m si useranno due interruttori ai capi della fune mentre, fino a 30m, è richiesto un solo interruttore. L'interruttore GLM-SS offre una soluzione di sicurezza affidabile a costo contenuto per i sistemi di trasporto e può essere aggiunto un pulsante a fungo per l'arresto d'emergenza oppure una spia a LED bicolore per visualizzare a distanza lo stato dell'interruttore. E' possibile scegliere il blocco contatti a tre poli od a quattro poli per soddisfare le diverse esigenze di collegamento. Il GLM-SS sopporta lavaggi a getto e ad alta temperatura grazie all'aggiunta di robuste tenute interne a soffietto.

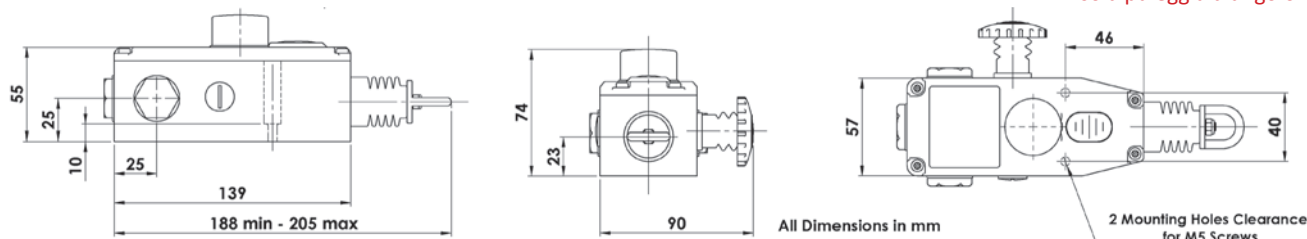
Acciaio inox AISI 316

IP69K



E' importante che i primi 500mm di fune non vengano utilizzati come parte attiva della protezione, se in questo intervallo è richiesto il comando d'arresto d'emergenza si dovrà aggiungere il pulsante a fungo sul corpo dell'interruttore. Nella configurazione con molla di sicurezza è possibile utilizzare una sola puleggia d'angolo.

## DIMENSIONI



All Dimensions in mm

2 Mounting Holes Clearance for M5 Screws

Norme EN60947-5-1 EN60947-5-5 EN62061  
UL508 ISO13850 ISO13849-1

Classifica di Sicurezza e dati di affidabilità

Affidabilità meccanica B10d 1,5 x 10<sup>6</sup> cicli con carico di 100mA  
Per la Norma ISO13849-1 Fino al -PLE- 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 = 214 anni

Materiale della custodia acciaio inossidabile AISI316

Grado di protezione IP IP69K

Lunghezza della fune applicabile 50m (2 interruttori); 30m (1 interruttore)

Tenditore per la fune Pinza/Tenditore IDEM (fissaggio rapido)

Tipo di fune Øest. 4mm; anima d'acciaio; rivestimento in PVC

Fissaggio del corpo 4 viti M5

Posizione di montaggio Qualsiasi

Ingressi per i conduttori 3 x M20 o 3 x 1/2" NPT (secondo il codice)

Fissaggio M5 = 4,0 Nm

Coppie di serraggio Torx T20 M4 del coperchio = 1,5 Nm

Morsetti elettrici = 1,0 Nm

Temperatura ambiente -25°C...+80°C

Resistenza alle vibrazioni Da 10 a 500Hz ampiezza 0,35mm

Resistenza agli urti 15g per 11ms

Forza di Trazione (tipica alla taratura media) 130N

Tipica Forza per il funzionamento (fune tirata) < 125N; < 300mm di deflessione

Peso 640g circa

Doppia interruzione tipo Zb secondo EN60947-5-1

Corpo contatti Fino a 4NC a scatto (apertura positiva)

2NO ausiliari

Morsetti Per conduttori fino a 2,5mmq

Specifiche del corpo contatti Categoria di utilizzo: AC15 - A300

Campo di funzionamento 240V - 3A

Corrente termica (Ith) 10A

Tensione di isolamento (U) 500V

Tensione per prova ad impulsi (Uimp) 2500V

Protezione ai cortocircuiti con fusibili esterni 10A (FF)

ARTICOLO N.	PASSAGGIO CAVI	CONTATTI	ACCESSORI
148001	M20	2NC 1NO	
148002	1/2" NPT	2NC 1NO	
148003	M20	3NC	
148004	1/2" NPT	3NC	
148005	M20	2NC 1NO	E- Stop
148006	1/2" NPT	2NC 1NO	E- Stop
148007	M20	3NC	E- Stop
148009	1/2" NPT	3NC	E- Stop
148050	M20	3NC 1NO	
148051	1/2" NPT	3NC 1NO	
148052	M20	2NC 2NO	
148053	1/2" NPT	2NC 2NO	
148054	M20	4NC	
148055	1/2" NPT	4NC	
148056	M20	3NC 1NO	E- Stop
148057	1/2" NPT	3NC 1NO	E- Stop
148058	M20	2NC 2NO	E- Stop
148059	1/2" NPT	2NC 2NO	E- Stop
148060	M20	4NC	E- Stop
148061	1/2" NPT	4NC	E- Stop
148062	M20	3NC 1NO	LED
148063	1/2" NPT	3NC 1NO	LED
148064	M20	2NC 2NO	LED
148065	1/2" NPT	2NC 2NO	LED
148066	M20	3NC 1NO	E-Stop & LED
148067	1/2" NPT	3NC 1NO	E-Stop & LED
148068	M20	2NC 2NO	E-Stop & LED
148069	1/2" NPT	2NC 2NO	E-Stop & LED
148009	Coperchio di ricambio		
148010	Coperchio di ricambio con LED		

Per i modelli con LED aggiungere al codice il suffisso per la tensione  
Verde fisso/ Rosso lampeggiante → A=24Vdc; B=110Vac; C=230Vac  
Verde fisso/ Rosso fisso → AS=24Vdc; BS=110Vac; CS=230Vac

Per tutti gli interruttori IDEM, i circuiti di sicurezza normalmente chiusi (NC), si intendono chiusi quando il sistema è teso correttamente e l'interruttore è stato riarmato

Per i circuiti con bassa potenza (5V 5mA) sono disponibili i contatti dorati. Aggiungere il suffisso GC al codice, ad esempio 148001-GC.