

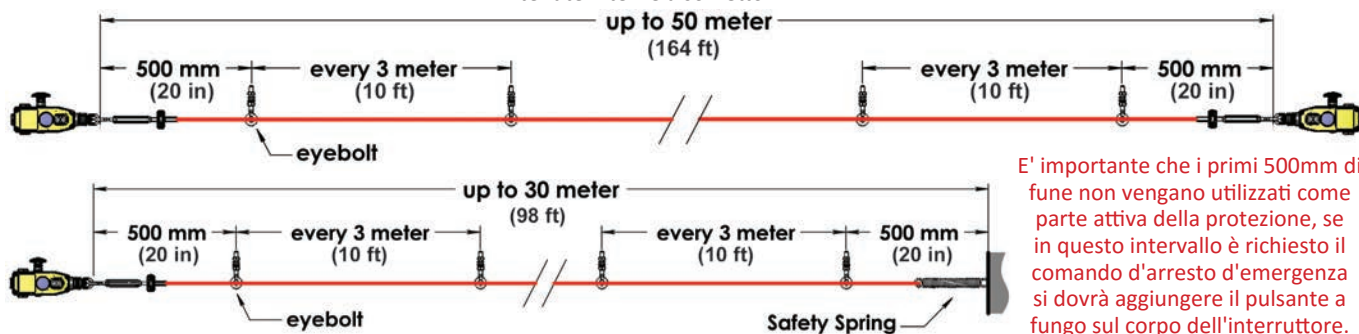
GLM - Guardian Line per servizio leggero

CARATTERISTICHE



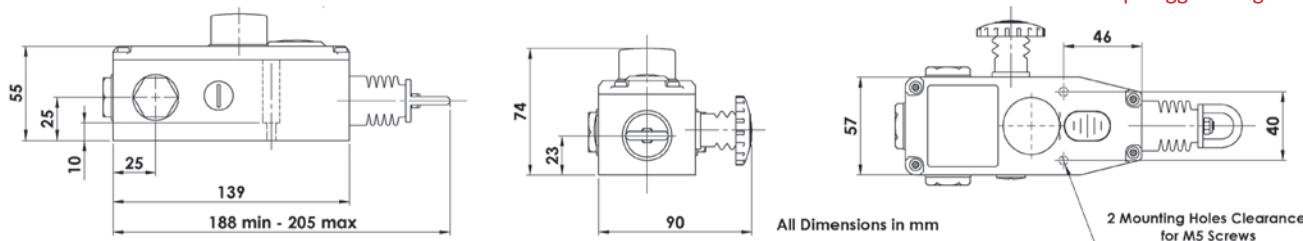
PROTEZIONE FINO A 50 METRI (164 PIEDI)

Gli interruttori di sicurezza a fune GLM sono dispositivi robusti e compatti in metallo pressofuso 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 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 sopporta lavaggi a getto e ad alta temperatura grazie all'aggiunta di robuste tenute interne a soffiato.



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



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 10⁶ 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 Metallo pressofuso (verniciato in giallo)

Grado di protezione IP IP67 (NEMA6)

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)

Coppie di serraggio Fissaggio M5 = 4,0 Nm

Torx T20 M4 del coperchio = 1,5 Nm

Morsetti elettrici = 1,0 Nm

Temperatura ambiente -20°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

Corpo contatti Doppia interruzione tipo Zb secondo EN60947-5-1

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
143001	M20	2NC 1NO	
143002	1/2" NPT	2NC 1NO	
143003	M20	3NC	
143004	1/2" NPT	3NC	
143005	M20	2NC 1NO	E- Stop
143006	1/2" NPT	2NC 1NO	E- Stop
143007	M20	3NC	E- Stop
143008	1/2" NPT	3NC	E- Stop
143050	M20	3NC 1NO	
143051	1/2" NPT	3NC 1NO	
143052	M20	2NC 2NO	
143053	1/2" NPT	2NC 2NO	
143054	M20	4NC	
143055	1/2" NPT	4NC	
143056	M20	3NC 1NO	E- Stop
143057	1/2" NPT	3NC 1NO	E- Stop
143058	M20	2NC 2NO	E- Stop
143059	1/2" NPT	2NC 2NO	E- Stop
143060	M20	4NC	E- Stop
143061	1/2" NPT	4NC	E- Stop
143062	M20	3NC 1NO	LED
143063	1/2" NPT	3NC 1NO	LED
143064	M20	2NC 2NO	LED
143065	1/2" NPT	2NC 2NO	LED
143066	M20	3NC 1NO	E-Stop & LED
143067	1/2" NPT	3NC 1NO	E-Stop & LED
143068	M20	2NC 2NO	E-Stop & LED
143069	1/2" NPT	2NC 2NO	E-Stop & LED
143009	Coperchio di ricambio		
143010	Coperchio di ricambio con LED		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 143001-GC.