

GLHD - Guardian Line per servizio pesante

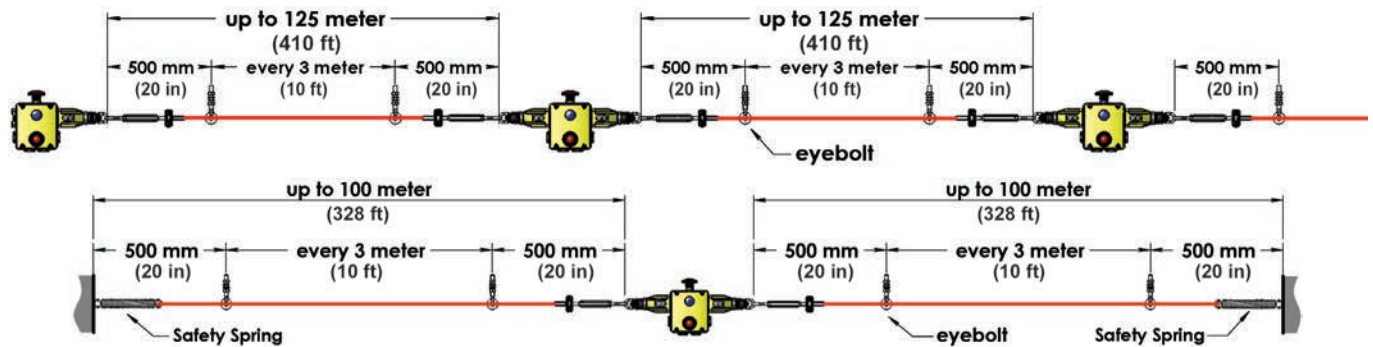
CARATTERISTICHE

PROTEZIONE FINO A 250 METRI (820 PIEDI)

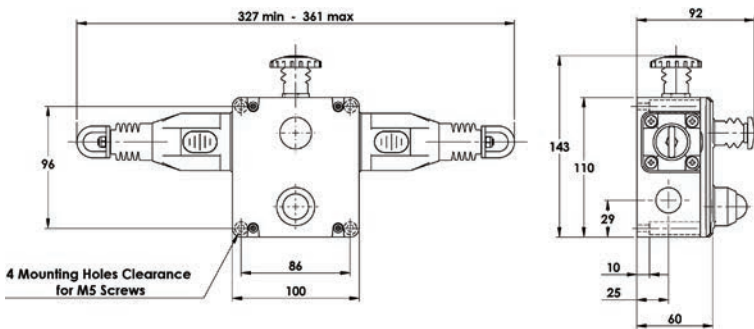
Il modello GLHD è un interruttore a fune per servizio pesante progettato per la protezione di lunghe linee di convogliatori. Le custodie in metallo pressofuso sono adatte per applicazioni all'interno od all'aperto e sopportano le operazioni di lavaggio grazie al grado di protezione IP67. Si raggiungono lunghezze protette di 2km con meno di 20 interruttori. Un led bicolore rende facilmente visibile a distanza lo stato dell'interruttore. I contatti a disposizione sono 4NC di sicurezza e 2NO ausiliari per assicurare la flessibilità in tutte le applicazioni. Sono disponibili i corpi contatti per ambienti ATEX. Il comando a fune fino a 200m è controllabile con un solo interruttore, consentendo una soluzione economica e riducendo il numero di collegamenti elettrici.



E' disponibile la versione speciale GLHD-FZ per bassa temperatura (-40°C)



DIMENSIONI



All Dimensions in mm

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.

VERSIONI -EX- PRECABULATE (Vedere la sezione ATEX)



ARTICOLO N.	TIPO	INGRESSO CAVI	CONTATTI	ACCESSORI
141001	GLHD	4 x M20	4NC 2NO	LED & E-Stop
141002	GLHD	4 x 1/2" NPT	4NC 2NO	LED & E-Stop
141029	GLHD	4 x M20	4NC 2NO	LED
141030	GLHD	4 x 1/2" NPT	4NC 2NO	LED
141039	GLHD	4 x M20	4NC 2NO	E-Stop
141040	GLHD	4 x 1/2" NPT	4NC 2NO	E-Stop
141041	GLHD	4 x M20	4NC 2NO	
141042	GLHD	4 x 1/2" NPT	4NC 2NO	
141012	GLH		Coperchio di ricambio	
141013	GLH		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 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 141001-A-GC.

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 ⁶ 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	Fino a 250m Testa doppia
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	4 x M20 o 4 x 1/2" NPT (secondo il codice)
	Fissaggio M5 = 4,0 Nm
	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
Vita meccanica	1.000.000 di operazioni
Peso	1350g circa
	Doppia interruzione tipo Zb secondo EN60947-5-1. Fino a 4NC a scatto (apertura positiva)
Corpo contatti	2NO ausiliari
Materiale dei contatti	Argento
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)