

## CARATTERISTICHE

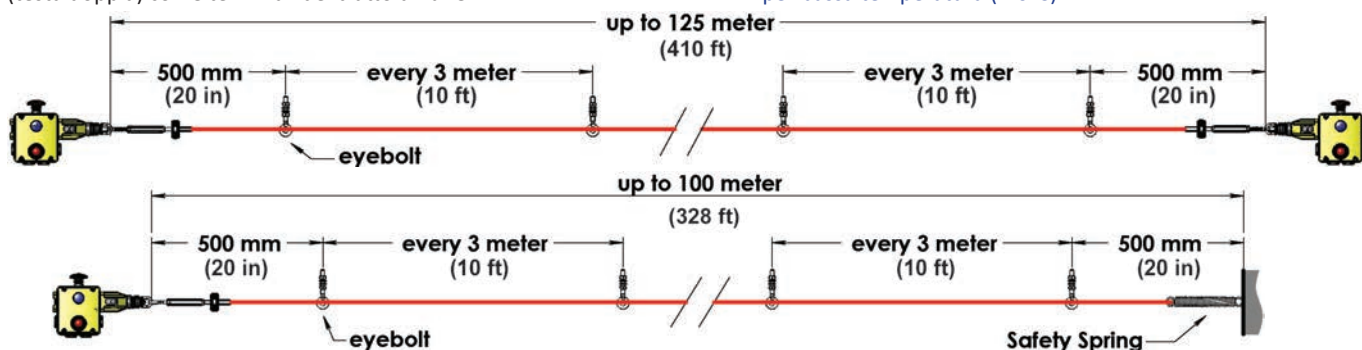


### PROTEZIONE FINO A 125 METRI (410 PIEDI)

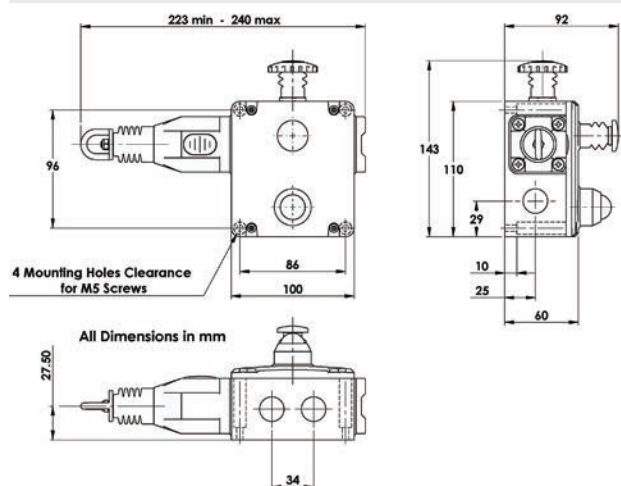
Il modello GLHL/R è un interruttore a fune per servizio pesante progettato per linee di convogliatori dove sia richiesta una protezione fino a 125m usando due interruttori, oppure una protezione fino a 100m usando un solo interruttore. Le custodie in metallo pressofuso sono adatte per applicazioni all'interno od all'aperto. 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. Questi interruttori possono essere usati in combinazione con le versioni GLHD (testa doppia) come terminali del tratto di fune.



GLHL (per lato sinistro) GLHR (per lato destro)  
Sono disponibili le versioni speciali GLHL-FZ e GLHR-FZ per bassa temperatura (-40°C)



## DIMENSIONI



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- PRECABLATE**  
(Vedere la sezione ATEX)



ARTICOLO N.	TIPO	INGRESSO CAVI	CONTATTI	ACCESSORI
141005	GLHL	4 x M20	4NC 2NO	LED & E-Stop
141006	GLHL	4 x 1/2" NPT	4NC 2NO	LED & E-Stop
141053	GLHL	4 x M20	4NC 2NO	LED
141055	GLHL	4 x 1/2" NPT	4NC 2NO	LED
141051	GLHL	4 x M20	4NC 2NO	E-Stop
141035	GLHL	4 x 1/2" NPT	4NC 2NO	E-Stop
141037	GLHL	4 x M20	4NC 2NO	
141057	GLHL	4 x 1/2" NPT	4NC 2NO	
141009	GLHR	4 x M20	4NC 2NO	LED & E-Stop
141010	GLHR	4 x 1/2" NPT	4NC 2NO	LED & E-Stop
141054	GLHR	4 x M20	4NC 2NO	LED
141056	GLHR	4 x 1/2" NPT	4NC 2NO	LED
141052	GLHR	4 x M20	4NC 2NO	E-Stop
141036	GLHR	4 x 1/2" NPT	4NC 2NO	E-Stop
141038	GLHR	4 x M20	4NC 2NO	
141058	GLHR	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 i circuiti con bassa potenza (5V 5mA) sono disponibili i contatti dorati. Aggiungere il suffisso GC al codice, ad esempio 141006-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<sup>6</sup> cicli con carico di 100mA
  - Per la Norma ISO13849-1 Fino a -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  
PFHd < 1.0 x 10<sup>-7</sup>
  - Intervallo di prova (vita) 21 anni
  - Materiale della custodia Metallo pressofuso (verniciato in giallo)
  - Grado di protezione IP IP67 (NEMA6)
  - Lunghezza della fune applicabile fino a 125m
  - 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)
  - Coppie di serraggio Fissaggio M5 = 4,0 Nm  
Viti 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 1030g circa
  - Corpo contatti Doppia interruzione tipo Zb secondo EN60947-5-1. Fino a 4NC a scatto (apertura positiva)  
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)

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.