

GLS - Guardian Line per servizio standard

CARATTERISTICHE

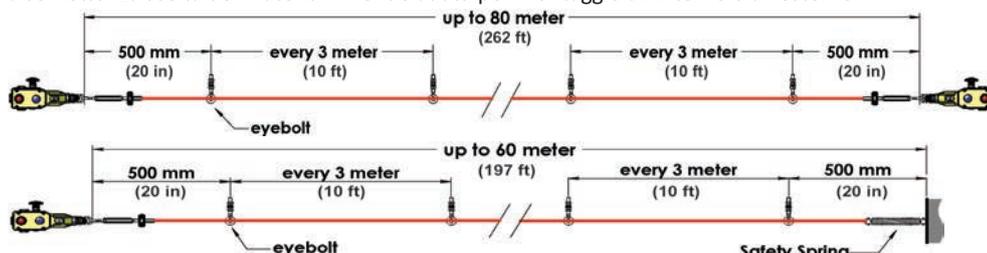
PROTEZIONE FINO A 80 METRI (262 PIEDI)

Gli interruttori di sicurezza a fune GLS per l'utilizzo generale e servizio standard sono dispositivi robusti e compatti in metallo pressofuso. Per proteggere la lunghezza di 80m si useranno due interruttori ai capi della fune, mentre fino a 60m è richiesto un solo interruttore. Questi dispositivi offrono una soluzione di sicurezza affidabile di uso generale per i nastri trasportatori ed esiste la scelta di adattamenti dipendenti dall'applicazione. Possono essere forniti con un pulsante a fungo per l'arresto d'emergenza sul lato dell'interruttore, oppure lo si potrà montare in un secondo tempo senza cablaggi aggiuntivi. Un LED bicolore è disponibile per visualizzare a distanza lo stato dell'interruttore. E' possibile scegliere il blocco contatti a tre poli od a quattro poli, anche in versione ATEX, per soddisfare le diverse esigenze di collegamento. Il GLS sopporta lavaggi a getto e ad alta temperatura grazie all'aggiunta di robuste tenute interne a soffietto. La scelta dei materiali li rende adatti per montaggio all'interno o all'esterno.

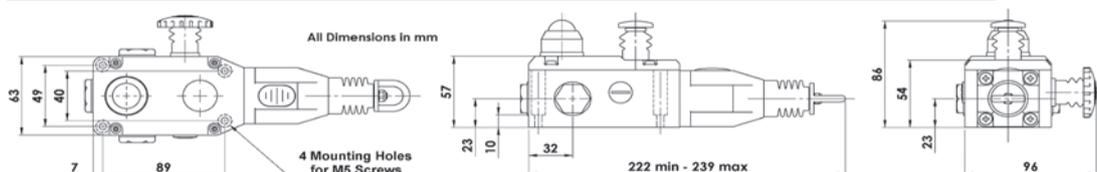


E' disponibile la versione speciale GLS-FZ per bassa temperatura (-40°C)

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



VERSIONE EX PRECABLATA (Vedere la sezione ATEX)

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		80m (2 interruttori); 60m (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		735g 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
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
142001	3 x M20	2NC 1NO	
142002	3 x 1/2" NPT	2NC 1NO	
142005	3 x M20	2NC 1NO	LED
142006	3 x 1/2" NPT	2NC 1NO	LED
142009	3 x M20	2NC 1NO	E-Stop
142010	3 x 1/2" NPT	2NC 1NO	E-Stop
142017	3 x M20	2NC 1NO	E-Stop & LED
142018	3 x 1/2" NPT	2NC 1NO	E-Stop & LED
142050	3 x M20	3NC 1NO	
142051	3 x 1/2" NPT	3NC 1NO	
142052	3 x M20	2NC 2NO	
142053	3 x 1/2" NPT	2NC 2NO	
142054	3 x M20	4NC	
142055	3 x 1/2" NPT	4NC	
142056	3 x M20	3NC 1NO	LED
142057	3 x 1/2" NPT	3NC 1NO	LED
142058	3 x M20	2NC 2NO	LED
142059	3 x 1/2" NPT	2NC 2NO	LED
142060	3 x M20	4NC	LED
142061	3 x 1/2" NPT	4NC	LED
142062	3 x M20	3NC 1NO	E-Stop
142063	3 x 1/2" NPT	3NC 1NO	E-Stop
142064	3 x M20	2NC 2NO	E-Stop
142065	3 x 1/2" NPT	2NC 2NO	E-Stop
142066	3 x M20	4NC	E-Stop
142067	3 x 1/2" NPT	4NC	E-Stop
142074	3 x M20	3NC 1NO	E-Stop & LED
142075	3 x 1/2" NPT	3NC 1NO	E-Stop & LED
142076	3 x M20	2NC 2NO	E-Stop & LED
142077	3 x 1/2" NPT	2NC 2NO	E-Stop & LED
142078	3 x M20	4NC	E-Stop & LED
142079	3 x 1/2" NPT	4NC	E-Stop & LED
142026		Coperchio di ricambio	
142027		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 142001-GC.