

Barriera luminosa di sicurezza

protezione mani

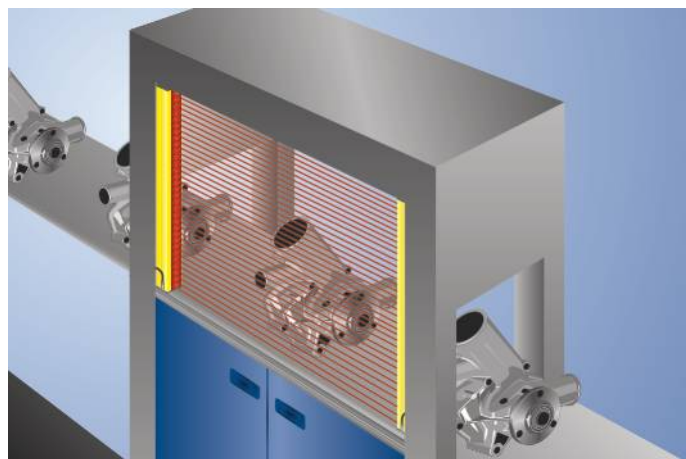
SEMG621

Numero d'ordinazione



- Campo di protezione per tutta la lunghezza per installazioni senza sporgenze
- Facile configurazione per cablaggio
- Forma sottile per facile integrazione
- Regolazione veloce tramite luce rossa visibile

Queste barriere luminose di sicurezza risolvono con disinvoltura tutti i compiti di base. Le funzioni di base funzionamento sicuro, blocco di riavvio e monitoraggio contatti sono integrate di serie e possono essere facilmente configurate. Senza sporgenza, la zona protetta si estende sempre fino all'estremità della custodia. In questo modo è possibile realizzare facilmente una protezione anche in condizioni di montaggio ristrette.



Dati tecnici

Dati ottici

Portata	0,25...14 m
Lunghezza custodia (L)	1662 mm
Altezza del campo protetto (SFH)	1687 mm
Risoluzione	30 mm
Tipo di luce	Luce rossa
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	$\pm 2,5^\circ$

Dati elettrici

Tipo di sensore	Ricevitore
Tensione di alimentazione	19,2...28,8 V DC
Assorbimento di corrente ($U_b = 24$ V)	135 mA
Tempo di reazione	14,1 ms
Fascia temperatura	-25...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-25...60 °C
Numero uscite di sicurezza (OSSDs)	2
Caduta di tensione uscita di sicurezza	< 2,3 V
Corr. di commutazione uscita sicurezza PNP	300 mA
Numero uscite del segnale	1
Caduta di tensione uscita segnale	< 2,5 V
Corrente di commutazione uscita segnale	100 mA
Resistente al cortocircuito e sovraccarico	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Materiale custodia	Alluminio
Materiale vetro	Polycarbonato
Grado di protezione	IP65/IP67
Tipo di connessione	M12 x 1; 8-pin
Lunghezza cavo	300 mm

Dati tecnici di sicurezza

Tipo ESPE (EN 61496)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
PFHD	1,60 x E-8 1/h
Durata operativa TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Livello integrità sicurezza (EN 61508)	SIL3
Livello integrità sicurezza (EN 62061)	SILCL3

Funzione

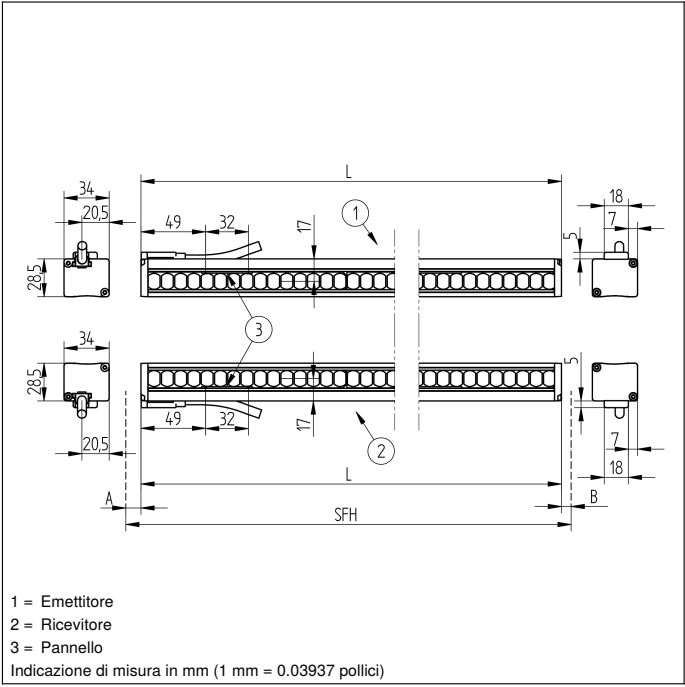
Protezione mani	sì
Scopo delle funzioni	Funzione di base
Schema elettrico nr.	361
Pannello n.	SR5
Nr. dei connettori idonea	89
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	701 790 810 820

Emettitore idoneo

SEMG521

Prodotti aggiuntivi

Colonna di protezione con riflettore passivo SZ000EU215NN01
Colonna di protezione con riflettore passivo Z2SU003
Colonna di protezione con vetro di protezione Z2SS003
Colonna di protezione con vetro SZ000EG215NN01
Relè di sicurezza SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
Riflettore passivo Z2UG004
Software

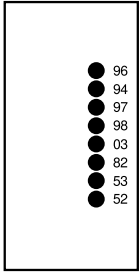


1 = Emittitore
2 = Ricevitore
3 = Pannello

Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

Pannello di controllo

SR5



03 = Segnalazione di errore

52 = OSSD ON

53 = OSSD OFF

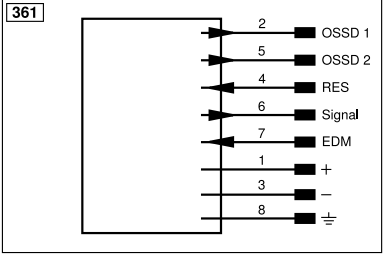
82 = Richiesta conferma

94 = Diagnosi

96 = Diagnosi/Segnale debole

97 = Diagnosi/Controllo delle protezioni

98 = Diagnosi/Sincronizzazione



Indice							
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENBRS422	Encoder B/B (TTL)		
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A		
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso	ENb	Encoder B		
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN		
Ä	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX		
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK		
Ȳ	Antibrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In		
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT		
T	Ingresso Teach	Amv	Valvola uscita	OLt	Uscita luminosità		
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione		
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata		
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757			
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione	BK	Nero		
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone		
GND	Massa	S+	Emittitore-Linea	RD	Rosso		
CL	Clock	≡	Terra	OG	Arancione		
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo		
IO-Link		Rx+/-	Ethernet ricezione	GN	Verde		
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione	BU	Bleu		
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	VT	Viola		
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emittitore disinseribile	GY	Grigio		
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco		
BI_D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa		
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ü (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo		
PT	Resistore di precisione in platino	ENARs422	Encoder A/Ä (TTL)				