

Barriera luminosa di sicurezza

protezione mani

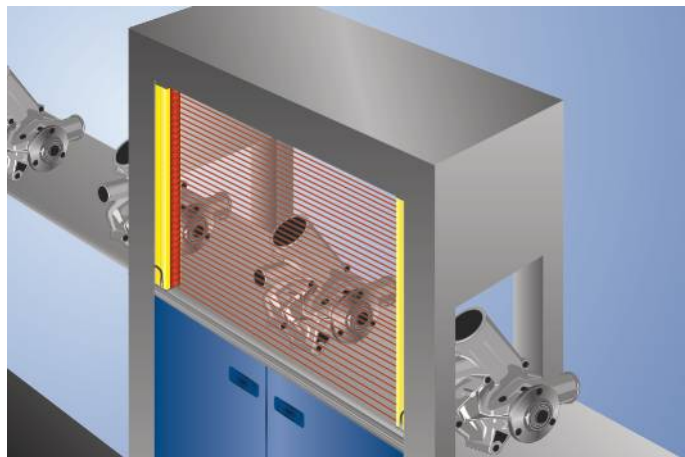
SEMG613

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)	461 mm
Altezza del campo protetto (SFH)	486 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)	95 mA
Tempo di reazione	7,5 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

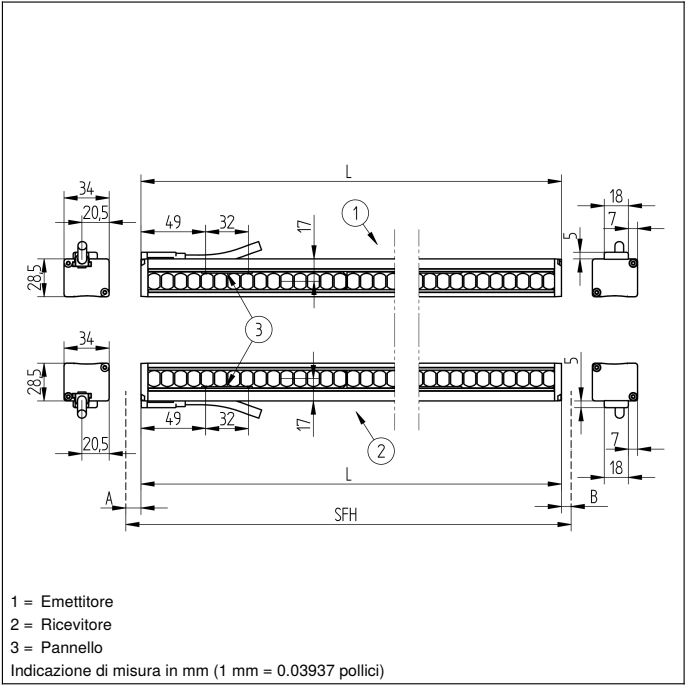
Protezione mani	sì
Scopo delle funzioni	Funzione di base
Schema elettrico nr.	361
Pannello n.	SR5
Nr. dei connettori idonea	89
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	701 790 810 820

Emettitore idoneo

SEMG513

Prodotti aggiuntivi

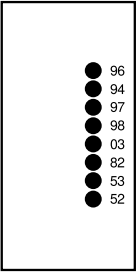
Colonna di protezione con riflettore passivo SZ000EU125NN01
Colonna di protezione con riflettore passivo Z2SU001
Colonna di protezione con vetro di protezione Z2SS001
Colonna di protezione con vetro SZ000EG125NN01
Relè di sicurezza SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
Riflettore passivo Z2UG002
Software



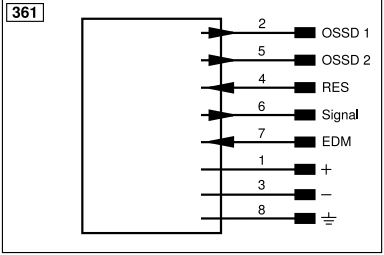
1 = Emittitore
2 = Ricevitore
3 = Pannello
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

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
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger
Ä	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica
Ȳ	Antibrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi
T	Ingresso Teach	Amv	Valvola uscita
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea
GND	Massa	S+	Emittitore-Linea
CL	Clock	≡	Terra
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico
BI_D+/-	GbE bidirezionale, Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ü (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
PT	Resistore di precisione in platino	ENAR422	Encoder A/Ä (TTL)
		ENB422	Encoder B/B (TTL)
		ENA	Encoder A
		ENb	Encoder B
		AMIN	Uscita digitale MIN
		AMAX	Uscita digitale MAX
		Ack	Uscita digitale OK
		SY In	Sincronizzazione In
		SY OUT	Sincronizzazione OUT
		OLt	Uscita luminosità
		M	Manutenzione
		rsv	Riservata
			Colori cavi secondo IEC 60757
		BK	Nero
		BN	Marrone
		RD	Rosso
		OG	Arancione
		YE	Giallo
		GN	Verde
		BU	Bleu
		VT	Viola
		GY	Grigio
		WH	Bianco
		PK	Rosa
		GNYE	Verde Giallo