

Barriera luminosa di sicurezza

protezione mani

SEMG560

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)	1513 mm
Altezza del campo protetto (SFH)	1527 mm
Risoluzione	30 mm
Tipo di luce	Luce rossa
Lunghezza d'onda	630 nm
Angolo ottico	± 2,5 °

Dati elettrici

Tipo di sensore	Emittitore
Tensione di alimentazione	19,2...28,8 V DC
Assorbimento di corrente (U _b = 24 V)	75 mA
Fascia temperatura	-25...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-25...60 °C
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 × 1; 4/5-pin

Dati tecnici di sicurezza

Tipo ESPE (EN 61496)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
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

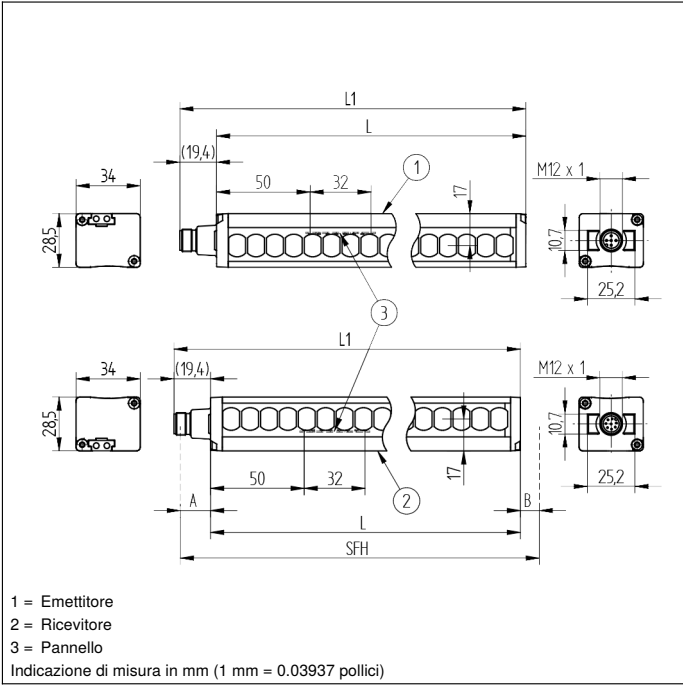
Schema elettrico nr.	362
Pannello n.	SR4
Nr. dei connettori idonea	2 35
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	701 790 810 820

Ricevitore idoneo

SEMG660

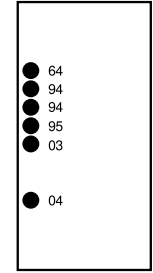
Prodotti aggiuntivi

Colonna di protezione con riflettore passivo SZ000EU170NN01
Colonna di protezione con riflettore passivo Z2SU003
Colonna di protezione con vetro di protezione Z2SS003
Colonna di protezione con vetro SZ000EG170NN01
Riflettore passivo Z2UG004
Software

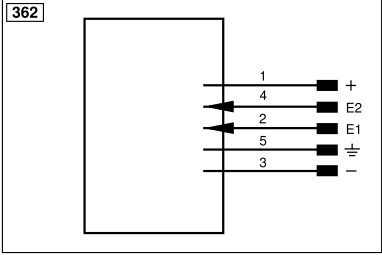


Pannello di controllo

SR4



- 03 = Segnalazione di errore
- 04 = Indicazione della funzione
- 64 = Diagnosi/Test
- 94 = Diagnosi
- 95 = Diagnosi/Elevata portata di tasteggio



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+	Emettitore-Linea
CL	Clock	≡	Terra
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro
IO-Link		Rx+/-	Ethernet ricezione
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)
QSSD	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 0/0 (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
PT	Resistore di precisione in platino	ENARs422	Encoder A/Ä (TTL)
		ENBRs422	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