Set barriera luminosa di sicurezza
protezione mani

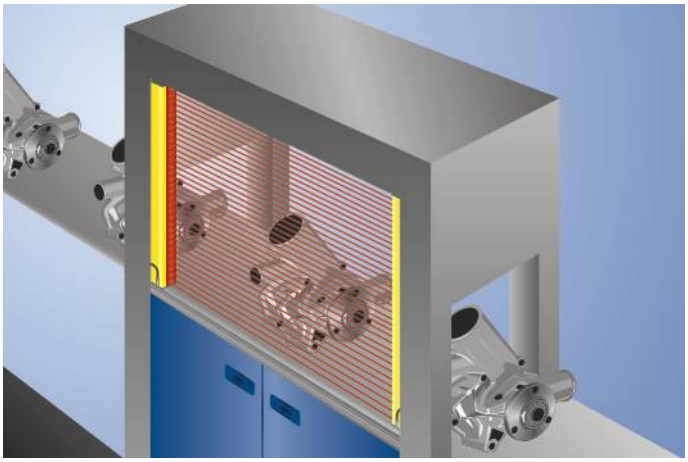
SEMG461

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 ottimamente tutte le attività di base. La funzioni di base, modalità di sicurezza, blocco di riavvio e controllo delle protezioni, sono integrate a livello standard e possono essere facilmente configurate. Il campo protetto basta senza superamento fino all'estremità della custodia. Di conseguenza, è realizzabile facilmente anche una protezione in spazi di montaggio stretti. Le staffette di fissaggio ZEMX001 sono già incluse nella fornitura.

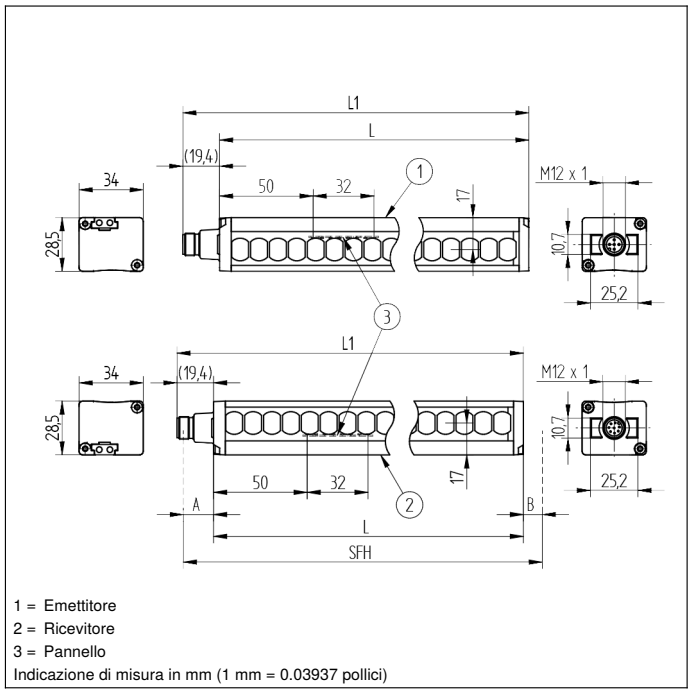


Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	0,25...14 m
Lunghezza custodia (L)	1663 mm
Altezza del campo protetto (SFH)	1687 mm
Risoluzione	30 mm
Tipo di luce	Luce rossa
Lunghezza d'onda	630 nm
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	± 2,5 °
Dati elettrici	
Tipo di sensore	Kit
Tensione di alimentazione	19,2...28,8 V DC
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	Policarbonato
Grado di protezione	IP65/IP67
Tipo di connessione	M12 × 1
Dati tecnici di sicurezza	
Tipo ESPE (EN 61496)	4
Categoria di sicurezza (EN ISO 13849-1)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	PL e
PFHD	1,60 × 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
Volume di consegna	Montaggio ZEMX001
Volume di consegna (Emettitore; Ricevitore)	SEMG561; SEMG661
Schema elettrico nr.	361 | 362
Pannello n.	SR4 | SR5
Nr. dei connettori idonea	35 | 89
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	701 | 790 | 810 | 820

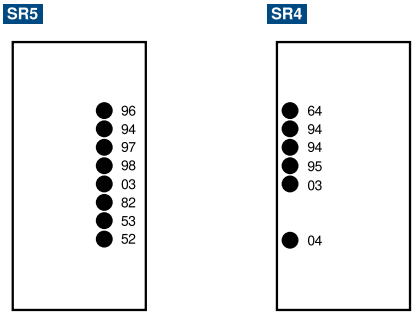
Prodotti aggiuntivi

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

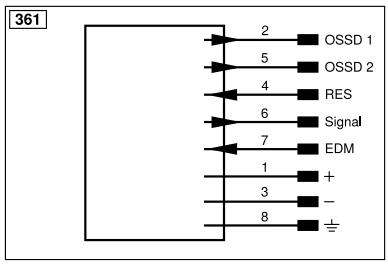


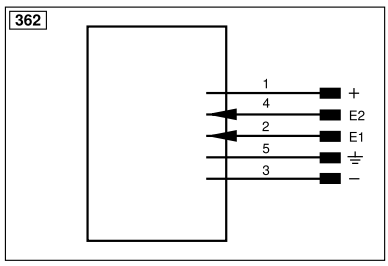
1 = Emettitore
2 = Ricevitore
3 = Pannello
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

Pannello di controllo



03 = Segnalazione di errore
04 = Indicazione della funzione
52 = OSSD ON
53 = OSSD OFF
64 = Diagnosi/Test
82 = Richiesta conferma
94 = Diagnosi
95 = Diagnosi/Elevata portata di tasteggio
96 = Diagnosi/Segnale debole
97 = Diagnosi/Controllo delle protezioni
98 = Diagnosi/Synchronizzazione





Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	EN_{RS422}	Encoder B/$\bar{B}$ (TTL)
–	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	EN_A	Encoder A
~	Alimentazione AC	$\bar{U}$	Ingresso test inverso	EN_B	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	A_{MIN}	Uscita digitale MIN
$\bar{A}$	Uscita (NC)	W–	Terra per ingresso trigger	A_{MAX}	Uscita digitale MAX
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	A_{OK}	Uscita digitale OK
$\bar{V}$	Antimbrattamento/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	A_{MV}	Valvola uscita	O_{LT}	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+	Emettitore-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 emettitore 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
$EN_{0\ RS422}$	Encoder 0-Impuls 0/$\bar{0}$ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	EN_{ARS422}	Encoder A/$\bar{A}$ (TTL)		

Con riserva di modifiche tecniche V0-31.03.2023