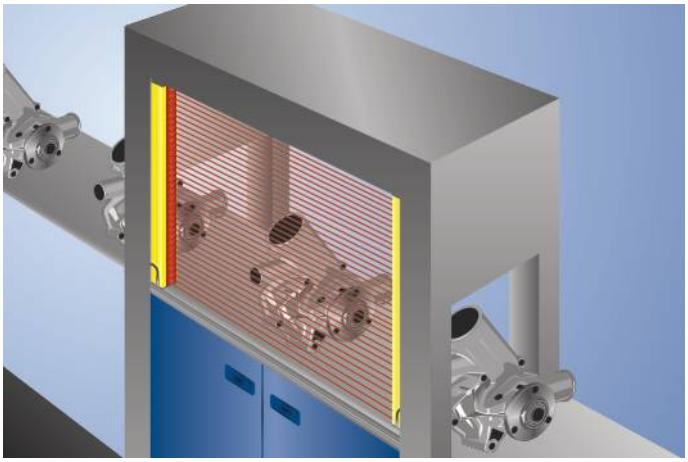
Set Sicherheits-Lichtvorhang
Fingerschutz

SEMG438

- **Einfache Konfiguration per Verdrahtung**
- **Schmale Bauform für einfache Integration**
- **Schnelles Ausrichten durch sichtbares Rotlicht**
- **Schutzfeld über gesamte Gehäuselänge für eine Montage ohne Überstand**

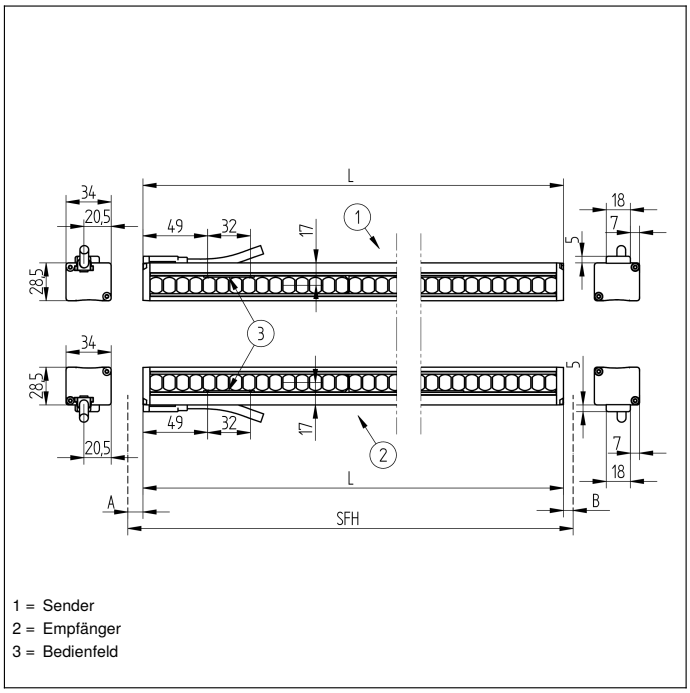
Diese Sicherheits-Lichtvorhänge lösen alle Basisaufgaben souverän. Die Grundfunktionen Schutzbetrieb, Wiederanlaufsperre und Schützkontrolle sind standardmäßig integriert und können einfach konfiguriert werden. Ohne Überstand reicht das Schutzfeld stets bis zum Gehäuseende. Dadurch ist eine Absicherung auch unter beengten Einbauverhältnissen mühelos realisierbar. Die Befestigungswinkel ZEMX001 sind bereits im Lieferumfang enthalten.



Optische Daten	
Reichweite	0,25...6 m
Gehäuselänge (L)	1210 mm
Schutzfeldhöhe (SFH)	1211 mm
Auflösung	14 mm
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge	630 nm
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Öffnungswinkel	± 2,5 °
Elektrische Daten	
Sensortyp	Set
Versorgungsspannung	19,2...28,8 V DC
Reaktionszeit	18,2 ms
Temperaturbereich	-5...55 °C
Lagertemperatur	-25...60 °C
Anzahl Sicherheitsausgänge (OSSDs)	2
Spannungsabfall Sicherheitsausgang	< 2,3 V
Schaltstrom PNP-Sicherheitsausgang	300 mA
Anzahl Signalausgänge	1
Spannungsabfall Signalausgang	< 2,5 V
Schaltstrom Signalausgang	100 mA
Kurzschlussfest und überlastsicher	ja
Verpolungssicher	ja
Schutzklasse	III
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	Aluminium
Material Scheibe	Polycarbonat
Schutzart	IP65/IP67
Anschlussart	M12 × 1
Kabellänge	300 mm
Sicherheitstechnische Daten	
BWS-Typ (EN 61496)	4
Sicherheitskategorie (EN ISO 13849-1)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	PL e
PFHD	1,60 × E-8 1/h
Gebrauchsdauer TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Sicherheits-Integritätslevel (EN 61508)	SIL3
Sicherheits-Integritätslevel (EN 62061)	SILCL3
Funktion	
Fingerschutz	ja
Funktionsumfang	Grundfunktion
Lieferumfang	Befestigung ZEMX001
Lieferumfang (Sender; Empfänger)	SEMG538; SEMG638
Anschlussbild-Nr.	361 | 362
Bedienfeld-Nr.	SR4 | SR5
Passende Anschlusstechnik-Nr.	35 | 89
Passende Befestigungstechnik-Nr.	701 | 790 | 810 | 820

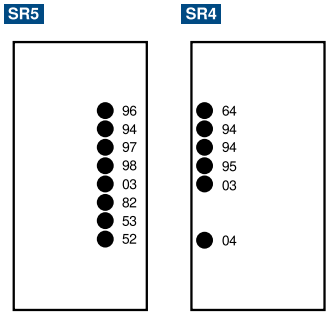
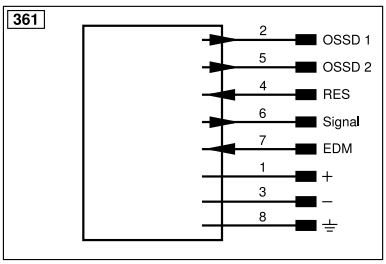
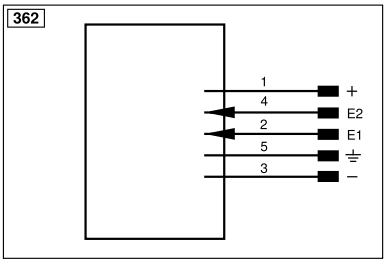
Ergänzende Produkte

Schutzsäule mit Schutzscheibe SZ000EG170NN01
Schutzsäule mit Schutzscheibe Z2SS002
Schutzsäule mit Umlenkspiegel SZ000EU170NN01
Schutzsäule mit Umlenkspiegel Z2SU002
Sicherheitsrelais SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
Software
Umlenkspiegel Z2UG003



1 = Sender
2 = Empfänger
3 = Bedienfeld

Bedienfeld



03 = Fehleranzeige
04 = Funktionsanzeige
52 = OSSD ON
53 = OSSD OFF
64 = Diagnose/Test
82 = Bestätigungsanforderung
94 = Diagnose
95 = Diagnose/Hohe Reichweite
96 = Diagnose/Signal schwach
97 = Diagnose/Schützkontrolle
98 = Diagnose/Synchronisierung