

# Sicherheits-Lichtvorhang

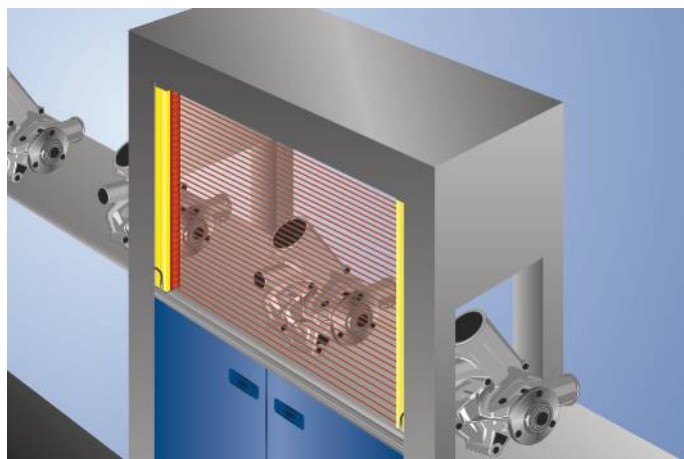
## Fingerschutz

# SEMG635



- 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, Wiederanlaufperre 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.



Optische Daten	
Reichweite	0,25...6 m
Gehäuselänge (L)	760 mm
Schutzfeldhöhe (SFH)	761 mm
Auflösung	14 mm
Lichtart	Rotlicht
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Öffnungswinkel	± 2,5 °

Elektrische Daten	
Sensortyp	Empfänger
Versorgungsspannung	19,2...28,8 V DC
Stromaufnahme (U <sub>b</sub> = 24 V)	130 mA
Reaktionszeit	13,2 ms
Temperaturbereich	-25...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; 8-polig
Kabellänge	300 mm

Sicherheitstechnische Daten	
BWS-Typ (EN 61496)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 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

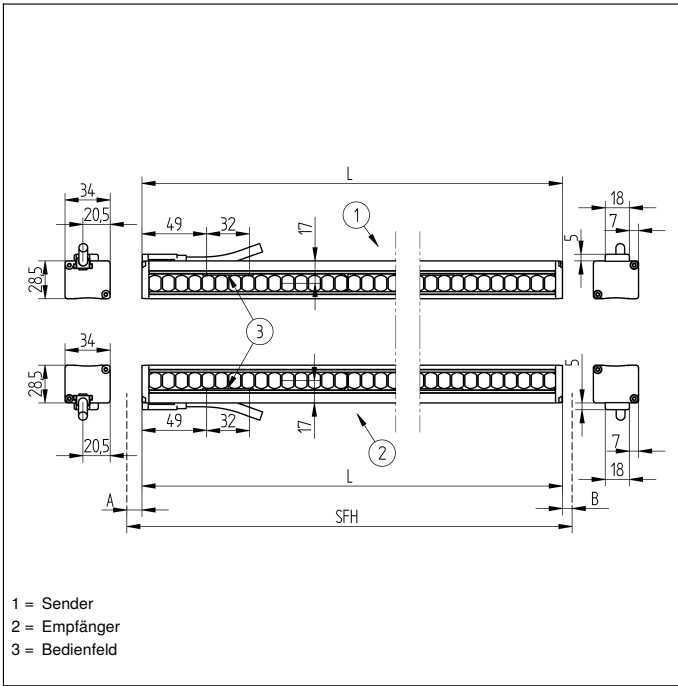
Funktion	
Fingerschutz	ja
Funktionsumfang	Grundfunktion
Anschlussbild-Nr.	<b>361</b>
Bedienfeld-Nr.	<b>SR5</b>
Passende Anschluss-technik-Nr.	<b>89</b>
Passende Befestigungstechnik-Nr.	701   790   810   820

### Passender Sender

SEMG535

### Ergänzende Produkte

Schutzsäule mit Schutzscheibe SZ000EG125NN01
Schutzsäule mit Schutzscheibe Z2SS001
Schutzsäule mit Umlenkspiegel SZ000EU125NN01
Schutzsäule mit Umlenkspiegel Z2SU001
Sicherheitsrelais SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
Software
Umlenkspiegel Z2UG003



## Bedienfeld

SR5



- 03 = Fehleranzeige
- 52 = OSSD ON
- 53 = OSSD OFF
- 82 = Bestätigungsanforderung
- 94 = Diagnose
- 96 = Diagnose/Signal schwach
- 97 = Diagnose/Schützkontrolle
- 98 = Diagnose/Synchronisierung

