

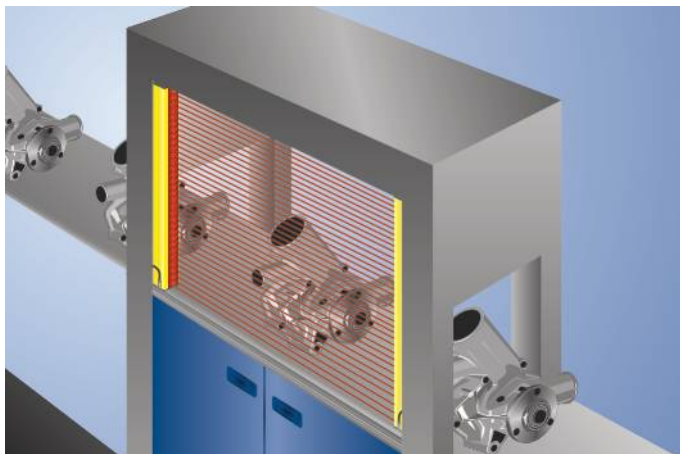
SEMG420

Bestellnummer



- 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, Wiederanlaufsperrung 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.



Technische Daten

Optische Daten	
Reichweite	0,25...14 m
Gehäuselänge (L)	1512 mm
Schutzfeldhöhe (SFH)	1527 mm
Auflösung	30 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	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
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	
Handschutz	ja
Funktionsumfang	Grundfunktion
Wiederanlaufsperrung	ja
Schutzbetrieb	ja
Schützkontrolle	ja

Lieferumfang	Befestigung ZEMX001
Lieferumfang (Sender; Empfänger)	SEMG520; SEMG620

Anschlussbild-Nr.	361 362
Bedienfeld-Nr.	SR4 SR5
Passende Anschluss-technik-Nr.	35 89
Passende Befestigungstechnik-Nr.	790 810 820

Ergänzende Produkte

Schutzsäule mit Schutzscheibe SZ000EG170NN01
Schutzsäule mit Umlenkspiegel SZ000EU170NN01
Sicherheitsrelais SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
Software
Umlenkspiegel Z2UG004

