

Sicherheits-Lichtvorhang

Fingerschutz

SEMG638



- 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)	1210 mm
Schutzfeldhöhe (SFH)	1211 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 _b = 24 V)	160 mA
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; 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.	361
Bedienfeld-Nr.	SR5
Passende Anschluss-technik-Nr.	89
Passende Befestigungstechnik-Nr.	701 790 810 820

Passender Sender

SEMG538

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

