

Sicherheits-Lichtvorhang

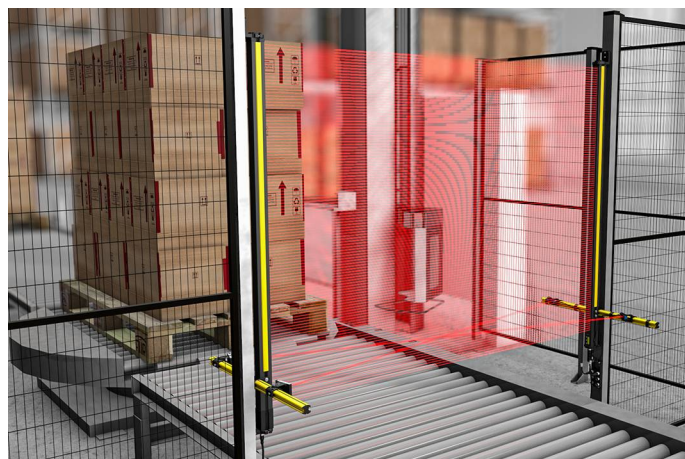
Fingerschutz

SEFG680



- Einfache Konfiguration & Diagnose durch wTeach2-Software
- Höhere Sicherheit & Verfügbarkeit durch intelligente Muting-Funktionen
- Multifunktional dank Messfunktion
- Schnelle Duplizierung der Einstellungen über microSD-Speicherkarte

Der Sicherheits-Lichtvorhang lässt sich dank der durchdachten Befestigungstechnik und einem kompakten Gehäuse flexibel in Anlagen integrieren. Dabei erleichtert das sichtbare Rotlicht und die angezeigte Signalstärke die Ausrichtung von Sender und Empfänger. Einstellungen und Diagnosen erfolgen über die IO-Link-Schnittstelle und sind mit der benutzerfreundlichen wTeach2-Software sehr einfach durchzuführen. Anschließend können die Einstellungen auf eine microSD-Karte gespeichert und schnell auf weitere Produkte dupliziert werden. Umfangreiche Muting-Funktionen gewährleisten für jede Anwendung eine optimale Lösung, um Objekte sicher in und aus den Gefahrenbereich zu transportieren.



Optische Daten

Reichweite	0,25...7 m
Gehäuselänge (L)	1610 mm
Schutzfeldhöhe (SFH)	1511 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)	≤ 350 mA
Reaktionszeit	25,2 ms
Temperaturbereich	-30...55 °C
Lagertemperatur	-30...70 °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	ja
Überlastsicher	ja
Schnittstelle	IO-Link V1.1
Schutzklasse	III

Mechanische Daten

Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Optikabdeckung	Kunststoff, PC
Schutzart	IP65
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 8-polig

Sicherheitstechnische Daten

BWS-Typ (EN 61496)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
Gebrauchsdauer TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Sicherheits-Integritätslevel (EN 61508)	SIL 3
Sicherheits-Integritätslevel (EN 62061)	SILCL 3

Funktion

Fingerschutz	ja
Funktionsumfang	Muting
Lieferumfang	1 × Sicherheits-Lichtvorhang

IO-Link

Anschlussbild-Nr.	1029 1030
Passende Anschluss-technik-Nr.	89
Passende Befestigungstechnik-Nr.	701 810 860 870 880

Passender Sender

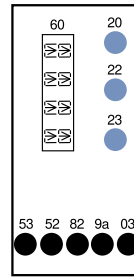
SEFG540

Ergänzende Produkte

IO-Link-Master
Laserausrichthilfe Z98G001
microSD-Karte ZNNG013
Muting-Anschlussbox ZFBB001
Muting-Ausleger ZMZG005
Prüfstäbe ZEMG003, ZEMG009
Schutzsäule mit Umlenkspiegel Z2SU003
Schutzsäulen mit/ ohne Schutzscheibe (Z2SS003/ Z2SM003)
Sicherheitsrelais SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S

Bedienfeld

A39



- 03 = Fehleranzeige
- 20 = Enter-Taste
- 22 = Up-Taste
- 23 = Down-Taste
- 52 = OSSD ON
- 53 = OSSD OFF
- 60 = Anzeige
- 82 = Bestätigungsanforderung
- 9a = Signal schwach

