

# Sicherheits-Lichtvorhang

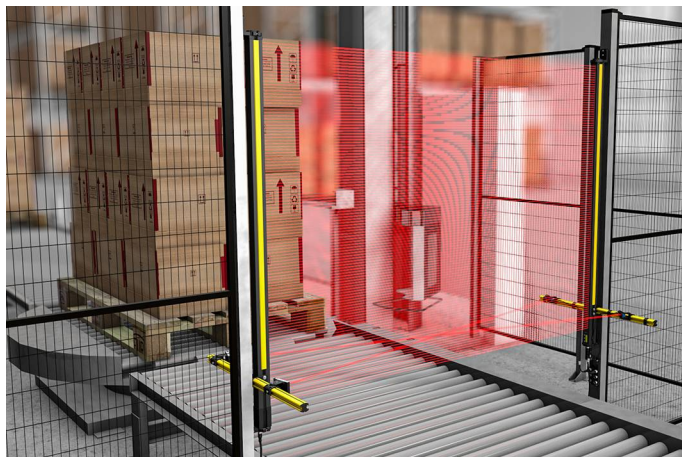
## Fingerschutz

# SEFG631



- 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 Blanking- und 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)	258 mm
Schutzfeldhöhe (SFH)	159 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)	≤ 350 mA
Reaktionszeit	9 ms
Reaktionszeit (special)	13 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 und Blanking
Lieferumfang	1 × Sicherheits-Lichtvorhang

IO-Link	
Anschlussbild-Nr.	<b>1029</b>   <b>1030</b>
Passende Anschlusstechnik-Nr.	<b>89</b>
Passende Befestigungstechnik-Nr.	<b>701</b>   <b>810</b>   <b>860</b>   <b>870</b>   <b>880</b>

### Passender Sender

SEFG531

### Ergänzende Produkte

IO-Link-Master

Laserausrichthilfe Z98G001

microSD-Karte ZNNG013

Muting-Anschlussbox ZFBB001

Muting-Ausleger ZMZG005

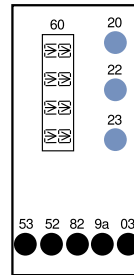
Prüfstäbe ZEMG003, ZEMG009

Schutzsäule mit Umlenkspiegel Z2SU001

Schutzsäulen mit/ ohne Schutzscheibe (Z2SS001/ Z2SM001)

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

