Sicherheits-Lichtvorhang
Fingerschutz

SEFG641



- **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.



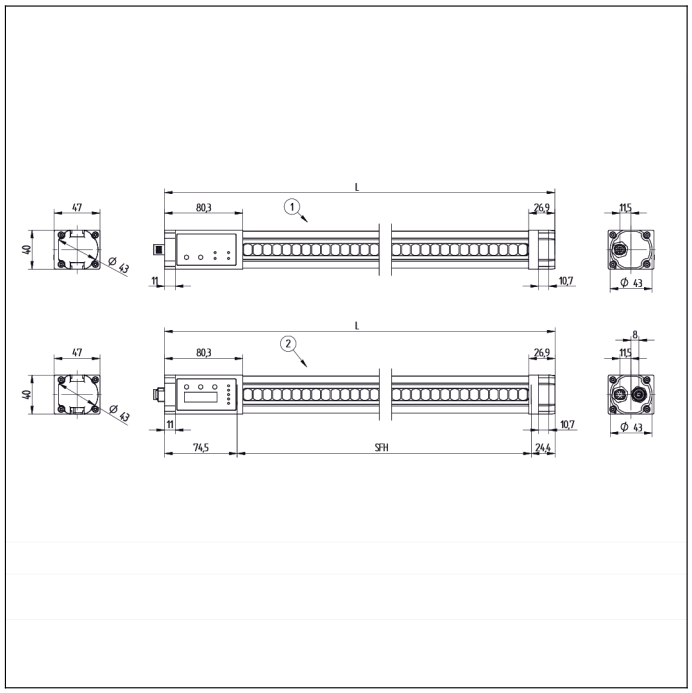
Optische Daten	
Reichweite	0,25...7 m
Gehäuselänge (L)	1760 mm
Schutzfeldhöhe (SFH)	1662 mm
Auflösung	14 mm
Lichtart	Rotlicht
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Öffnungswinkel	± 2,5 °
Elektrische Daten	
Sensortyp	Empfänger
Versorgungsspannung	19,2...28,8 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	≤ 350 mA
Reaktionszeit	27 ms
Reaktionszeit (special)	40 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.	1029 1030
Passende Anschlusstechnik-Nr.	89
Passende Befestigungstechnik-Nr.	701 810 860 870 880

Passender Sender

SEFG541

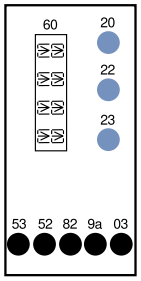
Ergänzende Produkte

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

