# Sicherheits-Lichtvorhang
**Handschutz**

# SEFG653



- **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.



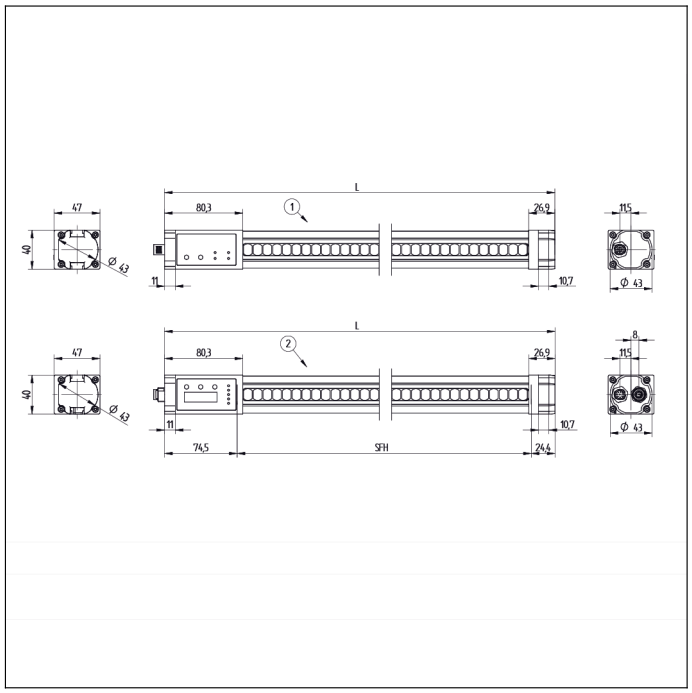
| | |
|---|---|
| **Optische Daten** | |
| Reichweite | 0,25...20 m |
| Gehäuselänge (L) | 559 mm |
| Schutzfeldhöhe (SFH) | 460 mm |
| Auflösung | 30 mm |
| Lichtart | Rotlicht |
| Max. zul. Fremdlicht | 10000 Lux |
| Öffnungswinkel | ± 2,5 ° |
| **Elektrische Daten** | |
| Sensortyp | Empfänger |
| Versorgungsspannung | 19,2...28,8 V DC |
| Stromaufnahme (Ub = 24 V) | ≤ 350 mA |
| Reaktionszeit | 10 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 |
| PFHD | ≤ 1,8 × 10-8 |
| Gebrauchsdauer TM (EN ISO 13849-1) | 20 a |
| Sicherheits-Integritätslevel (EN 61508) | SIL 3 |
| Sicherheits-Integritätslevel (EN 62061) | SILCL 3 |
| **Funktion** | |
| Handschutz | ja |
| Funktionsumfang | Muting |
| Lieferumfang | 1 × Sicherheits-Lichtvorhang |
| IO-Link | ● |
| Anschlussbild-Nr. | 1029 1030 |
| Passende Anschlusstechnik-Nr. | 89 |
| Passende Befestigungstechnik-Nr. | 701 810 860 870 880 |

## Passender Sender

SEFG513

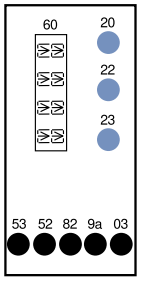
## Ergänzende Produkte

IO-Link-Master
Laserausrichthilfe Z98G001
microSD-Karte ZNNG013
Muting-Anschlussbox ZFBB001
Muting-Ausleger ZMZG005
Prüfstäbe ZEMG003, ZEMG009
Schutzsäule mit Schutzscheibe Z2SS001
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

