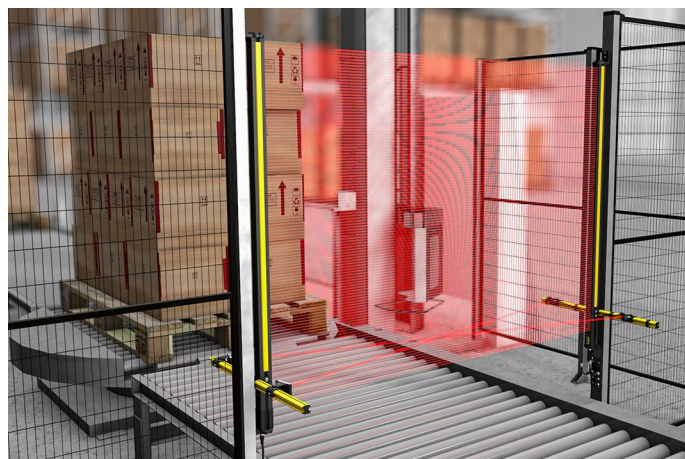




- Einfache Konfiguration & Diagnose durch wTeach2-Software
- Höhere Sicherheit & Verfügbarkeit durch intelligente Muting-Funktionen
- Multifunktional dank Messfunktion
- Schnelle Duplizierung der Einstellungen über microSD-Speicherkarte

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)     | 1911 mm    |
| Schutzfeldhöhe (SFH) | 1812 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                         | 28,8 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 Anschlusstechnik-Nr.    | 89                          |
| Passende Befestigungstechnik-Nr. | 701   810   860   870   880 |

### Passender Sender

SEFG542

### 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

