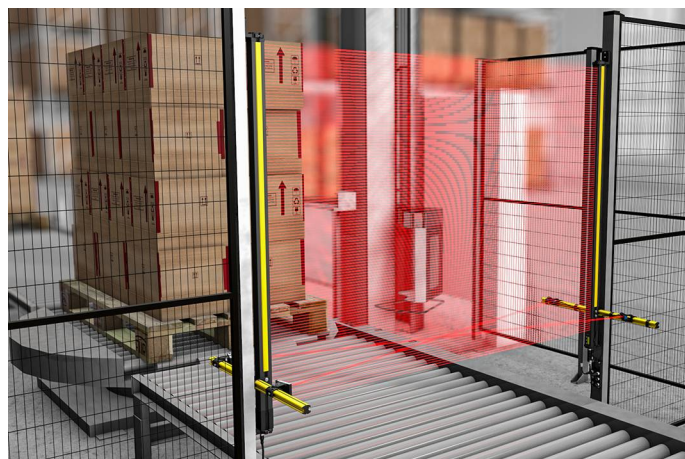




- Einfache Konfiguration & Diagnose durch wTeach2-Software
- Höhere Sicherheit & Verfügbarkeit durch intelligente Muting-Funktionen
- Multifunktional dank Messfunktion
- Schnelle Duplizierung der Einstellungen über microSD-Speicherkarte

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...20 m |
| Gehäuselänge (L)     | 258 mm      |
| Schutzfeldhöhe (SFH) | 159 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 (U <sub>b</sub> = 24 V) | ≤ 350 mA         |
| Reaktionszeit                         | 8,2 ms           |
| Reaktionszeit (special)               | 11,8 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              |
| PFHD                                    | ≤ 1,8 × 10 <sup>-8</sup> |
| 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 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

SEFG511

### Ergänzende Produkte

IO-Link-Master

Laserausrichthilfe Z98G001

microSD-Karte ZNNG013

Muting-Anschlussbox ZFBB001

Muting-Ausleger ZMZG005

Prüfstäbe ZEMG003, ZEMG009

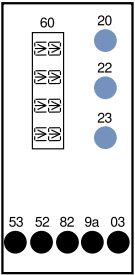
Schutzsäule mit Umlenkspiegel Z2SU001

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

