# Sicherheits-Einweglichtschranke
**Empfänger**

# S1NE002

- **Kompatibel mit Sicherheits-Auswerteeinheit SS2-00VA000R4**

Diese Einweglichtschranken eignen sich zum Einsatz in rauer Industrieumgebung. Zusammen mit der Sicherheits-Auswerteeinheit SS2-00VA000R4 können Zugänge von Maschinen abgesichert werden.

| | |
|---|---|
| **Optische Daten** | |
| Reichweite | 0,25...25 m |
| Lichtart | Rotlicht |
| Wellenlänge | 660 nm |
| Max. zul. Fremdlicht | 10000 Lux |
| Öffnungswinkel | ± 5 ° |
| **Elektrische Daten** | |
| Sensortyp | Empfänger |
| Versorgungsspannung | 19,2...28,8 V DC |
| Stromaufnahme (Ub = 24 V) | < 20 mA |
| Temperaturbereich | -30...60 °C |
| Lagertemperatur | -30...70 °C |
| Spannungsabfall Schaltausgang | < 2 V |
| Schaltstrom PNP-Schaltausgang | 100 mA |
| Reststrom Schaltausgang | < 50 µA |
| Kurzschlussfest | ja |
| Überlastsicher | ja |
| Verpolungssicher | ja |
| Schutzklasse | III |
| **Mechanische Data** | |
| Gehäusematerial | Kunststoff, ABS |
| Optikabdeckung | Kunststoff, PMMA |
| Schutzart | IP65 |
| Schutzart | IP67 |
| Anschlussart | M12 × 1; 4-polig |
| **Sicherheitstechnische Data** | |
| BWS-Typ (EN 61496) | 2* |
| Sicherheitskategorie (EN ISO 13849-1) | 2* |
| Performance Level (EN ISO 13849-1) | PL c* |
| PFHD | 3,16 × E-7 1/h * |
| Gebrauchsdauer TM (EN ISO 13849-1) | 20 a |
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 381 a |
| Anschlussbild-Nr. | 1021 |
| Bedienfeld-Nr. | A59 |
| Passende Anschlusstechnik-Nr. | 2 |
| Passende Befestigungstechnik-Nr. | 350 |

## Passender Sender

S1NS002

* in Verbindung mit SS2-00VA000R4

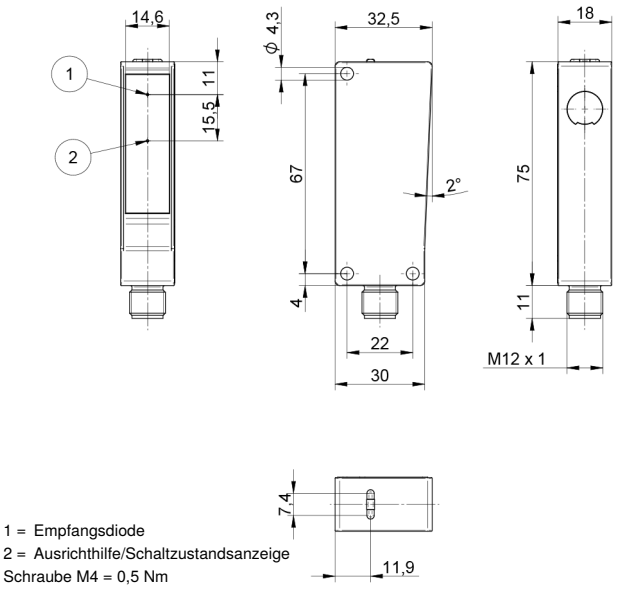
## Ergänzende Produkte

Set Schutzgehäuse Z1NS001

Sicherheits-Auswerteeinheit SS2-00VA000R4

Software

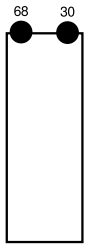
Umlenkspiegel Z2UG001




1 = Empfangsdiode
2 = Ausrichthilfe/Schaltzustandsanzeige
Schraube M4 = 0,5 Nm

## Bedienfeld

A59




30 = Schaltzustandsanzeige/Verschmutzungsmeldung
68 = Power LED