

Sicherheits-Einweglichtschranke

Empfänger

S1NE003



- Kompatibel mit Sicherheitssteuerung

Diese Einweglichtschranken eignen sich zum Einsatz in rauer Industrieumgebung. Zusammen mit einer geeigneten Sicherheitssteuerung 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 (U _b = 24 V)	< 20 mA
Reaktionszeit	1,8 ms
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 Daten	
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS
Optikabdeckung	Kunststoff, PMMA
Schutzart	IP65/IP67
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig
Sicherheitstechnische Daten	
BWS-Typ (EN 61496)	2*
Sicherheitskategorie (EN ISO 13849-1)	2*
Performance Level (EN ISO 13849-1)	PL c*
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

S1NS003

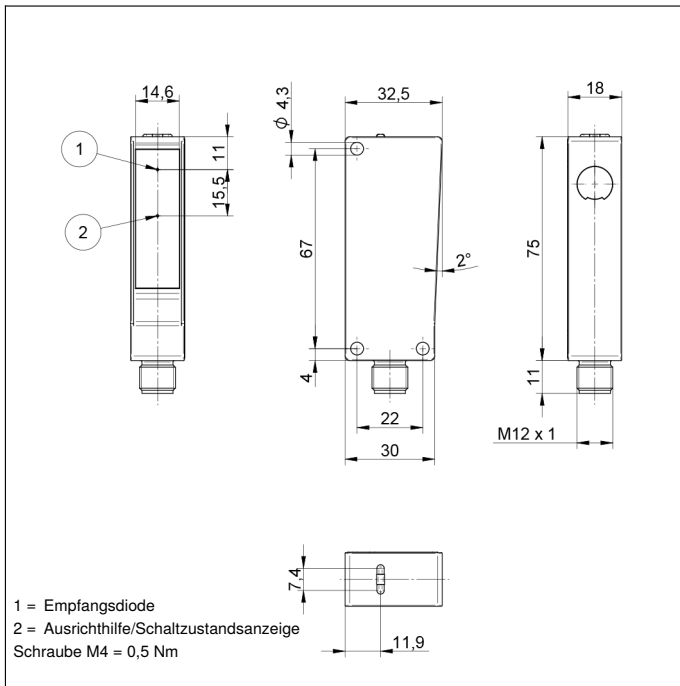
* in Verbindung mit geeigneter Sicherheitssteuerung

Ergänzende Produkte

Set Schutzgehäuse Z1NS001

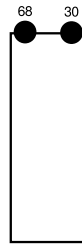
Software

Umlenkspiegel Z2UG001



Bedienfeld

A59



30 = Schaltzustandsanzeige/Verschmutzungsmeldung
 68 = Power LED