

# Sicherheits-Lichtvorhang Typ 4

## Handschutz

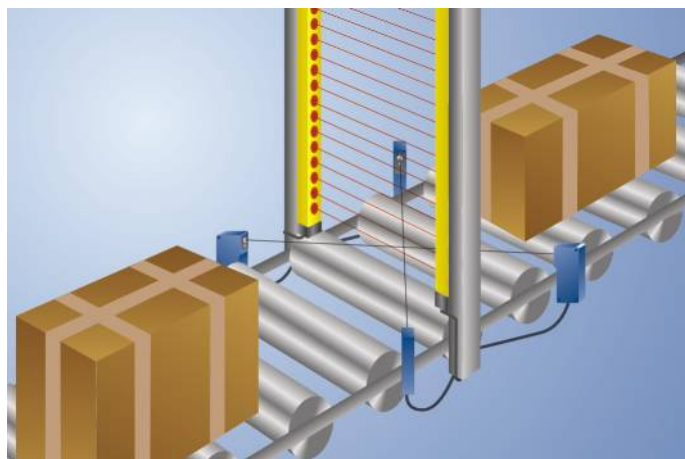
### SG4-30IE090C1

Bestellnummer



- Fix-Blanking, Floating-Blanking, Reduzierte Auflösung, Kaskadierung, Muting
- Komplette Elektronik integriert
- Serielle Schnittstelle

Die Sicherheits-Lichtvorhänge zeichnen sich durch ihre kompakte Bauform aus. Sie verfügen über viele Zusatzfunktionen und können daher sehr individuell an die jeweilige Anwendung angepasst werden. Die Befestigungswinkel BEF-SET-33 sind bereits im Lieferumfang enthalten.



#### Technische Daten

##### Optische Daten

Reichweite	0,5...20 m
Schutzfeldhöhe (SFH)	930 mm
Auflösung	30 mm
Lichtart	Rotlicht
Öffnungswinkel	± 2,5 °

##### Elektrische Daten

Sensortyp	Empfänger
Versorgungsspannung	24 V DC
Stromaufnahme (U <sub>b</sub> = 24 V)	300 mA
Reaktionszeit	14 ms
Temperaturbereich	-20...50 °C
Lagertemperatur	-25...70 °C
Anzahl Sicherheitsausgänge (OSSDs)	2
Spannungsabfall Sicherheitsausgang	< 2,5 V
Schaltstrom PNP-Sicherheitsausgang	300 mA
Anzahl Signalausgänge	1
Spannungsabfall Signalausgang	< 2,5 V
Schaltstrom Signalausgang	200 mA
Kurzschlussfest und überlastsicher	ja
Verpolungssicher	ja
Schnittstelle	RS-485
Schutzklasse	III

##### Mechanische Daten

Material Gehäuse	Aluminium
Material Scheibe	Polycarbonat
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 8-polig

##### Sicherheitstechnische Daten

BWS-Typ (EN 61496)	4
Sicherheitskategorie (EN ISO 13849-1)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	PL e
PFHD	3,08 × E-8 1/h
Gebrauchsdauer TM (EN ISO 13849-1)	20 a

##### Funktion

Handschutz	ja
Wiederanlaufsperr	ja
Schützkontrolle	ja
Kaskadierung	ja
Fix-Blanking	ja
Floating-Blanking	ja
Reduzierte Auflösung	ja
Serielle Kommunikation	ja

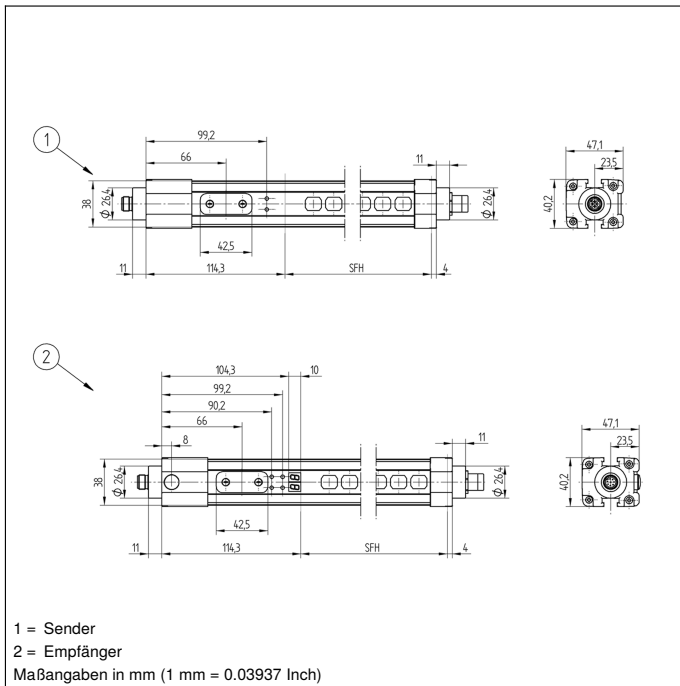
Anschlussablen-Nr.	28
Bedienfeld-Nr.	S4
Passende Anschluss technik-Nr.	88   88s
Passende Befestigungstechnik-Nr.	700
Passender Schnittstellenstecker-Nr.	11

#### Passender Sender

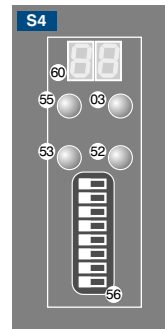
SG4-30IS090C1

#### Ergänzende Produkte

Laserausrichthilfe SZ0-LAH1
Mutingmelder SM0-00CA000C1
Schutzsäule mit Schutzscheibe SZ000EG125NN01
Schutzsäule mit Umlenkspiegel SZ000EU125NN01
Sicherheitsrelais SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
Software Sistema-Bibliothek DNNF007
Software wsafe DNNF006
Umlenkspiegel Z2UG003



## Bedienfeld



- 03 = Fehleranzeige
- 20 = Enter-Taste
- 52 = OSSD ON
- 53 = OSSD OFF
- 55 = Blanking
- 56 = Dip-Schalter
- 60 = Anzeige