

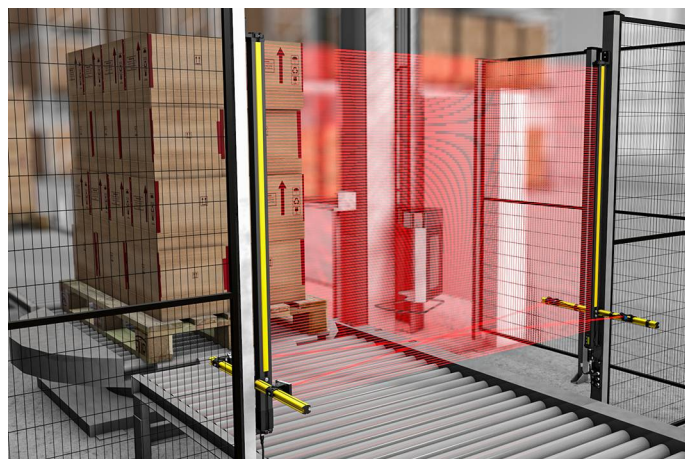
Sicherheits-Lichtvorhang

Handschutz

SEFG520



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...20 m
Gehäuselänge (L)	1610 mm
Schutzfeldhöhe (SFH)	1511 mm
Auflösung	30 mm
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge	630 nm
Öffnungswinkel	± 2,5 °

Elektrische Daten

Sensortyp	Sender
Versorgungsspannung	19,2...28,8 V DC
Stromaufnahme (U _b = 24 V)	≤ 100 mA
Reaktionszeit	15,7 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; 5-polig

Sicherheitstechnische Daten

BWS-Typ (EN 61496)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
PFHD	≤ 1,8 × 10 ⁻⁸
Gebrauchsdauer TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Sicherheits-Integritätslevel (EN 61508)	SIL 3
Sicherheits-Integritätslevel (EN 62061)	SILCL 3

Funktion

Handschutz	ja
Lieferumfang	1 × Sicherheits-Lichtvorhang

Anschlussbild-Nr.

1031

Passende Anschlusstechnik-Nr.

35

Passende Befestigungstechnik-Nr.

701 | 810 | 860 | 870 | 880

Passender Empfänger

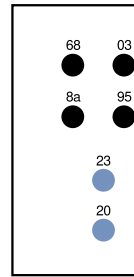
SEFG620

Ergänzende Produkte

Schutzsäule mit Umlenkspiegel Z2SU003
Schutzsäulen mit/ ohne Schutzscheibe (Z2SS003/ Z2SM003)
Umlenkspiegel Z0032

Bedienfeld

A38



- 03 = Fehleranzeige
- 68 = Power LED
- 8a = Codierung
- 95 = Diagnose/Hohe Reichweite

