



Bestellbezeichnung

SLA12-LAS-T/124

Sicherheitslichtschränke mit Laserlicht mit Metallstecker M12; 5-polig, 90° umsetzbar

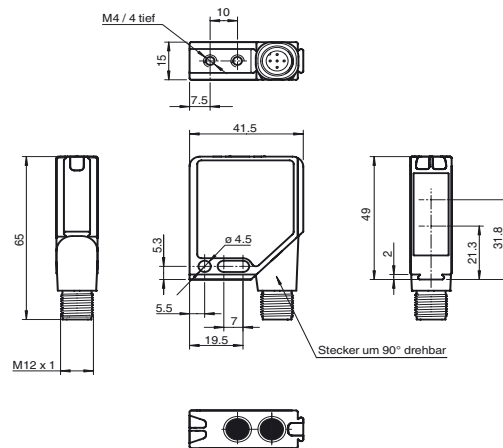
Merkmale

- Reichweite 12 m
- Rotlicht, gepulstes LASER-Licht
- Laserklasse 1, augensicher
- Performance Level PL e
- Gut sichtbare Funktions- und Vorausfallanzeige am Empfänger
- Robustes Gehäuse
- Wasserdicht, Schutzart IP67
- Betrieb an Auswertegeräten der Serien SB4 (SafeBox)

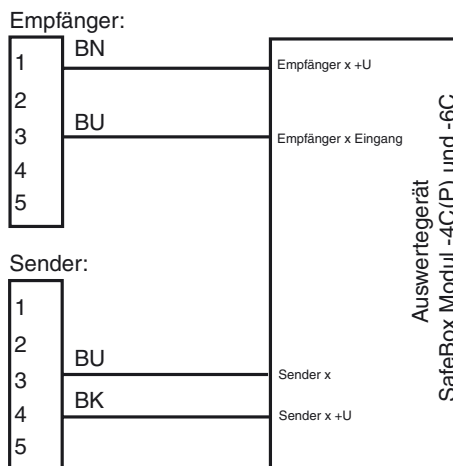
Zubehör

- SLA-1-M Umlenkspiegel
- OMH-06 Montagehilfe für Rundprofil ø 12 mm oder Flachprofil 1,5 mm ... 3 mm
- OMH-MLV12-HWG Haltewinkel für Sensoren der Serie MLV12
- OMH-MLV12-HWK Haltewinkel für Sensoren der Serie MLV12
- OMH-K01 Klemmkörper für Sensoren mit Schwalbenschwanz
- OMH-K02 Klemmkörper für Sensoren mit Schwalbenschwanz
- V15-W-5M-PVC Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter www.pepperl-fuchs.com

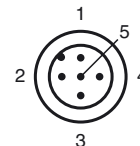
Abmessungen



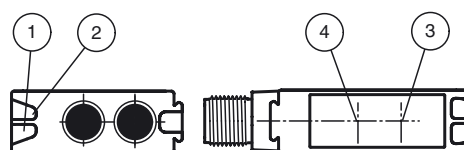
Elektrischer Anschluss



Pinbelegung



Anzeigen/Bedienelemente



1	Betriebsanzeige grün
2	Schaltanzeige gelb
3	optische Achse Sender bzw. Empfänger
4	Ausrichtanzeige rot

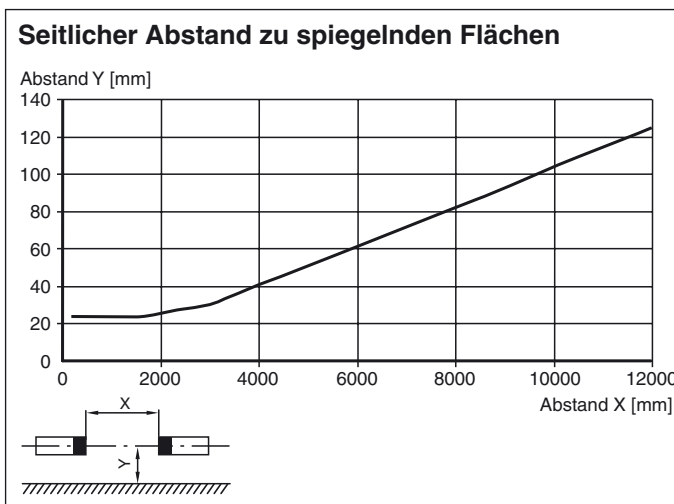
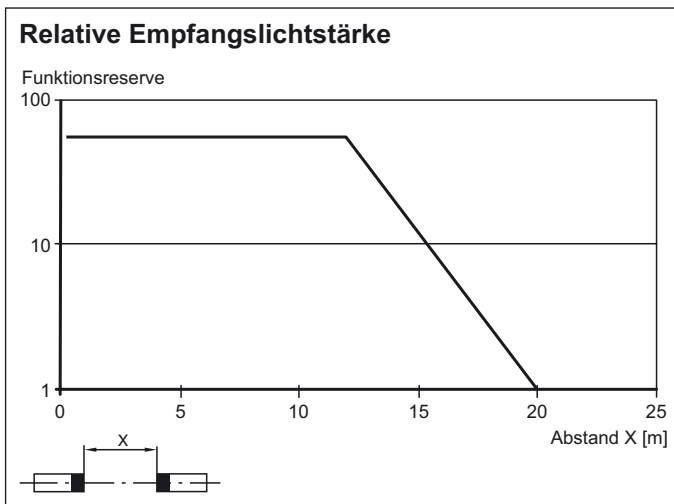
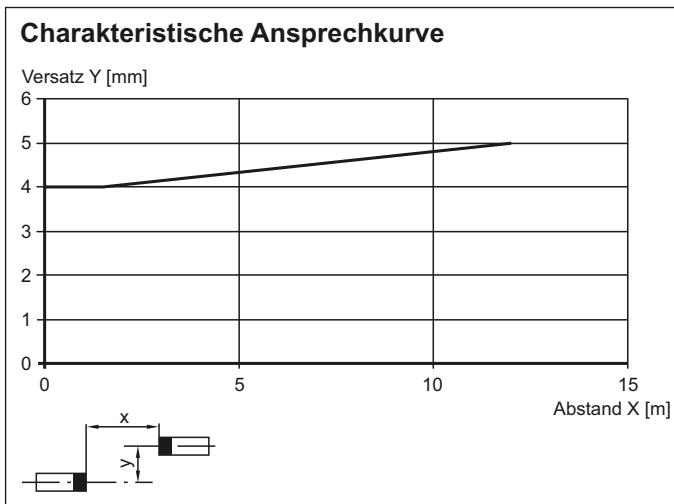
Veröffentlichungsdatum: 2019-11-14 13:53 Ausgabedatum: 2019-11-14 21:4723_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Technische Daten

Einzelkomponenten		
Sender	SLA12-LAS-T/124	
Empfänger	SLA12-R/124	
Allgemeine Daten		
Betriebsreichweite	0,2 ... 12 m	
Lichtsender	Laserdiode	
Lichtart	rot, Wechsellicht	
Laserdaten		
Hinweis	LASERLICHT , NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN	
Laserklasse	1	
Wellenlänge	650 nm	
Strahldivergenz	1 mrad	
Impulsdauer	35 µs	
Wiederholrate	200 Hz	
Hindernisgröße	statisch: 10 mm dynamisch: 30 mm (bei v = 1,6 m/s des Hindernisses)	
Ausrichthilfe	LED rot	
Öffnungswinkel	< 5 °	
Kenndaten funktionale Sicherheit		
Sicherheits-Integritätslevel (SIL)	SIL 3	
Performance Level (PL)	PL e	
Kategorie	Kat. 4	
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a	
PFH _d	4,4 E-10	
Typ	4	
Anzeigen/Bedienelemente		
Betriebsanzeige	LED grün	
Funktionsanzeige	LED gelb: 1. LED leuchtet konstant: Signal > 2 x Schaltpunkt (Funktionsreserve) 2. LED blinkt: Signal zwischen 1 x Schaltpunkt und 2 x Schaltpunkt 3. LED aus: Signal < Schaltpunkt	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U _B	Versorgung über Auswertegerät
Konformität		
Funktionale Sicherheit	ISO 13849-1	
Produktnorm	EN 61496-1 ; IEC 61496-2	
Lasersicherheit	IEC 60825-1:2007	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)	
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)	
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95 %, nicht kondensierend	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 nach EN 60529	
Anschluss	Steckeranschluss, 5-polig mit Metallgewinde M12 x 1, drehbar 90°	
Material		
Gehäuse	Rahmen: Zink-Druckguss, vernickelt Seitenteile: Kunststoff PC, glasfaserverstärkt RAL 1021 (gelb)	
Lichtaustritt	Kunststoffscheibe	
Masse	je Gerät 60 g	
Zulassungen und Zertifikate		
CE-Konformität	CE	
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.	
Zulassungen	TÜV	

Kurven/Diagramme



Zusatzinformationen

Zur besseren Ausrichtbarkeit bei großen Reichweiten befindet sich eine rote LED im Optikteil des Empfängers:

- LED leuchtet konstant:
Signal < Schalterpunkt
- LED blinkt:

Veröffentlichungsdatum: 2019-11-14 13:53 Ausgabedatum: 2019-11-14 21:47:23_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Signal zwischen 1*Schaltpunkt und 2*Schaltpunkt

- LED aus:

Signal \geq 2*Schaltpunkt (Funktionsreserve)