



Bestellbezeichnung

SLA12-LAS-T/35/124

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

Merkmale

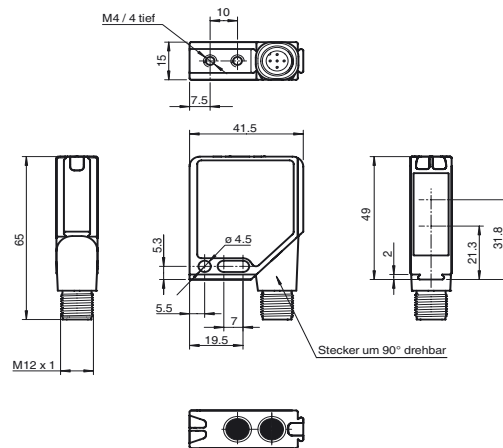
- Reichweite 30 m
- Rotlicht, gepulstes LASER-Licht
- Laserklasse 1, augensicher
- Performance Level PL e
- Gut sichtbare Funktions- und Vorausfallanzeige am Empfänger
- Robustes Gehäuse
- Wasserdicht, Schutzart IP67
- Betrieb an Auswertegeräten der SB4 (SafeBox)

Zubehör

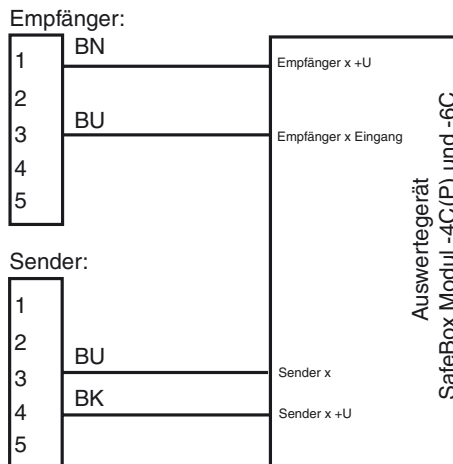
- SLA-1-M Umlenkspiegel
- OMH-06 Montagehilfe für Rundprofil ø 12 mm oder Flachprofil 1,5 mm ... 3 mm
- OMH-MLV12-HWG Haltewinkel für Sensoren der Serie MLV12
- OMH-MLV12-HWK Haltewinkel für Sensoren der Serie MLV12
- OMH-K01 Klemmkörper für Sensoren mit Schwalbenschwanz
- OMH-K02 Klemmkörper für Sensoren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

Veröffentlichungsdatum: 2019-11-14 13:53 Ausgabedatum: 2019-11-14 21:4721_ger.xml

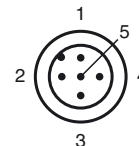
Abmessungen



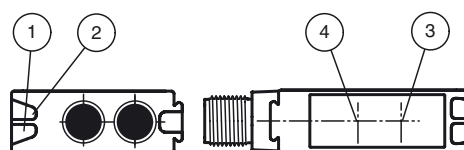
Elektrischer Anschluss



Pinbelegung



Anzeigen/Bedienelemente

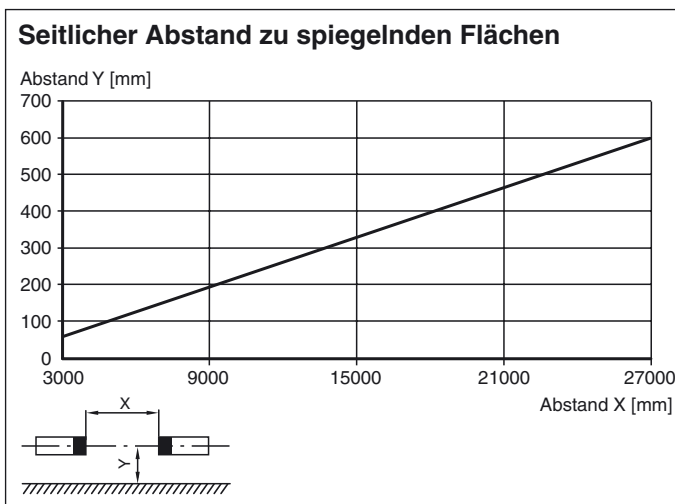
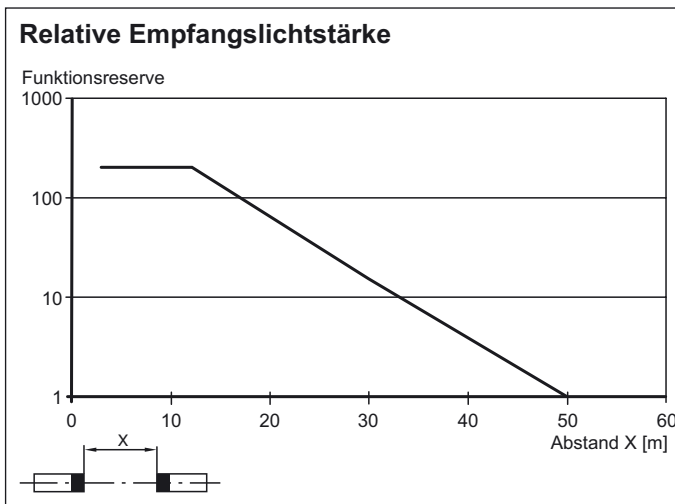
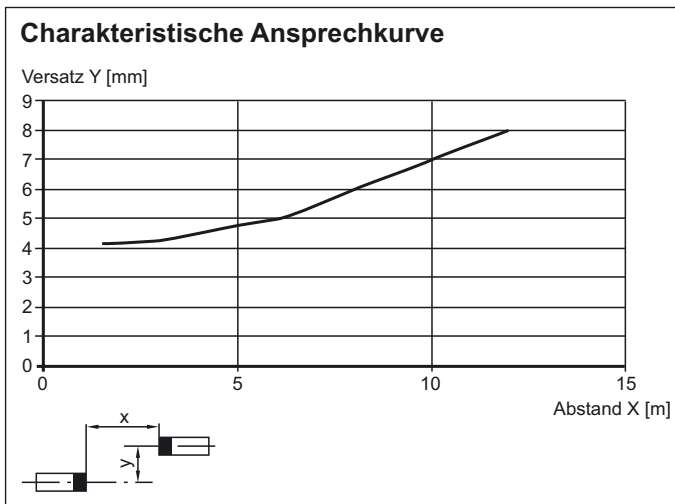


1	Betriebsanzeige grün
2	Schaltanzeige gelb
3	optische Achse Sender bzw. Empfänger
4	Ausrichtanzeige rot

Technische Daten

Einzelkomponenten		
Sender		SLA12-LAS-T/35/124
Empfänger		SLA12-R/124
Allgemeine Daten		
Betriebsreichweite		3 ... 30 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 < Schaltpunkt
- LED blinkt:

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

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

Signal zwischen 1*Schaltpunkt und 2*Schaltpunkt

- LED aus:

Signal \geq 2*Schaltpunkt (Funktionsreserve)