

M-LAS Serie

▶ M-LAS-10-RFX-VIS Laser-Reflex-Lichtschränke

- Laserstrahldivergenz < 1 mrad
- Strahldurchmesser bei Senderaustritt < 1 mm
- Laser Klasse 2 (Po < 1 mW)
- Sichtbares Laserlicht (Rotlicht 650 nm)
- Schutzklasse IP67
- Flexible PU-Zuleitung (ölbeständig, geschirmt)
- Kratzfeste Glasabdeckung
- Robustes Aluminiumgehäuse
- **Single-Betrieb der Lichtschränke nicht möglich!**

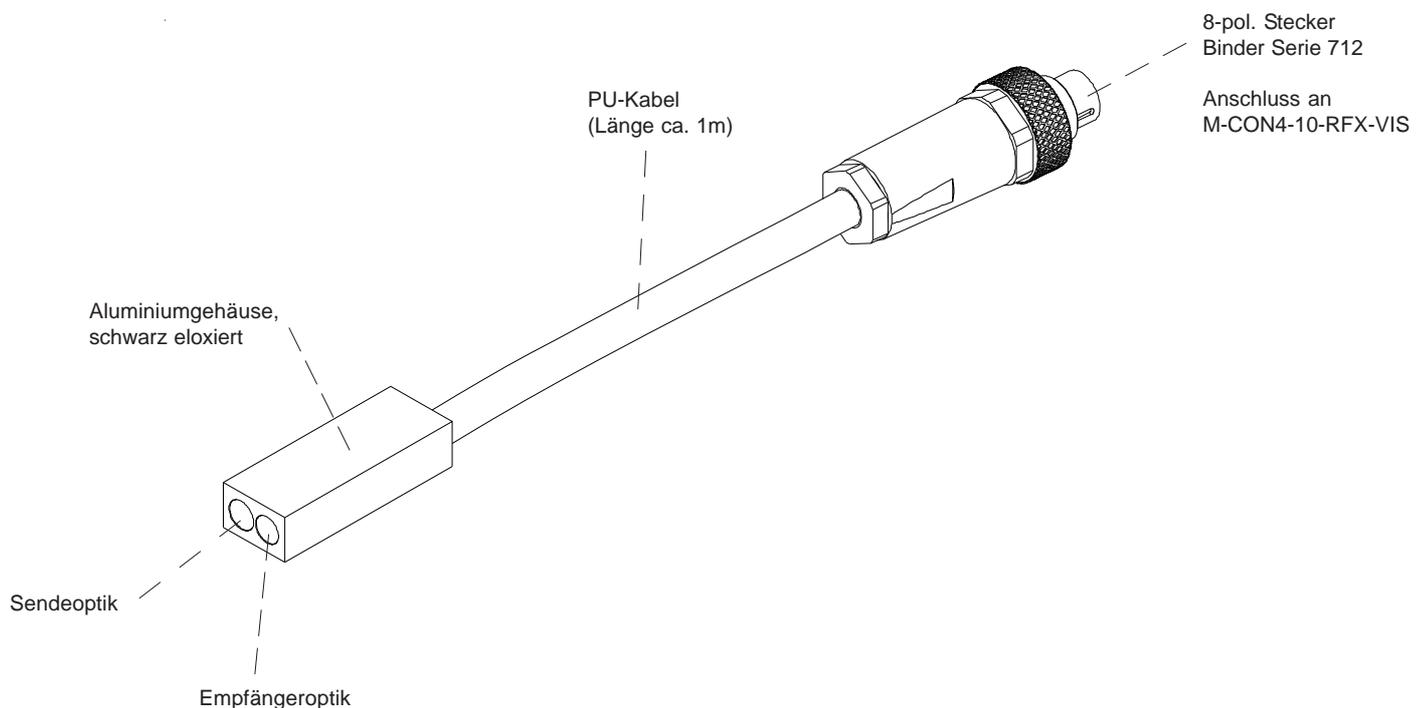


Aufbau

Produktbezeichnung:

M-LAS-10-RFX-VIS

zum Anschluss an M-CON4-10-RFX-VIS





Technische Daten

Typ	M-LAS-10-RFX-VIS
Laser	Halbleiterlaser, 650 nm, AC-Betrieb, 1 mW max. opt. Leistung, Laserklasse 2 gemäß DIN EN 60825-1. Für den Einsatz dieses Lasertasters sind daher keine zusätzlichen Schutzmaßnahmen erforderlich.
Reflektorabstand	max. 800 mm
Spotgröße	bei 100 mm Abstand: typ. 0,3 mm bei 800 mm Abstand: typ. 5 mm
Min. erkennbares Objekt	typ. 0,03 mm
Auflösung	typ. 0,02 mm
Reproduzierbarkeit	typ. 0,05 mm
Optisches Filter	Rotfilter OG590
Optik	fokussiert auf 100 mm
Wechsellichtbetrieb	100 kHz
Umgebungslicht	bis 5000 Lux
Schutzart	IP67
Stromverbrauch	typ. 5 mA
EMV Prüfung nach	DIN EN 60947-5-2 
Steckerart	Verbindung zur M-CON4-10-RFX-VIS Elektronik über 8-pol. Rundbuchse Typ Binder 712
Betriebstemperaturbereich	-20°C ... +55°C
Lagertemperaturbereich	-20°C ... +90°C
Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Gehäuseabmessungen	LxBxH ca. 30 mm x 11 mm x 7 mm



Laserwarnhinweis

Der Laser-Sender der M-LAS-10-RFX-VIS Laser-Reflex-Lichtschranke entspricht der Laserklasse 2 gemäß EN 60825.
Für den Einsatz dieser Lichtschranke sind daher keine zusätzlichen Schutzmaßnahmen erforderlich.

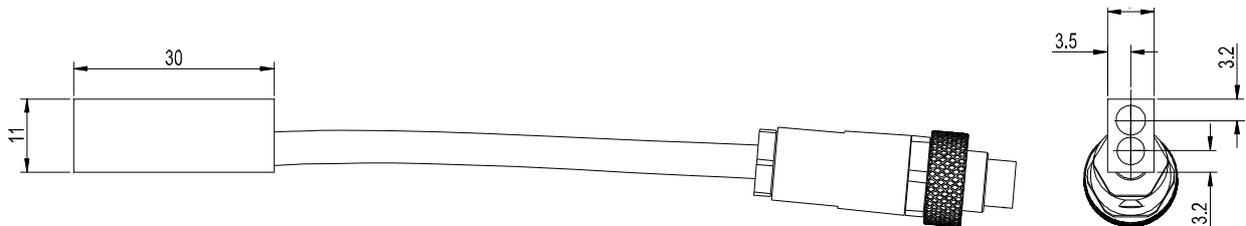
Die Lichtschranke M-LAS-10-RFX-VIS wird mit einem Laserwarnschild geliefert.



Nicht
in den Strahl
blicken
Laser Klasse 2

Abmessungen

Alle Abmessungen in mm

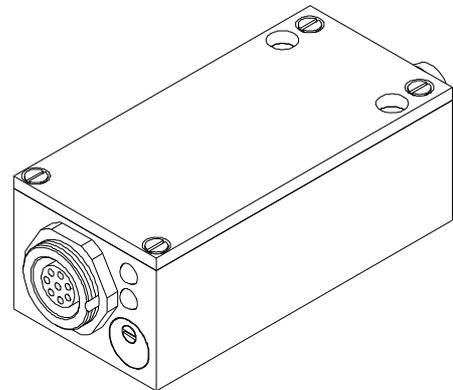
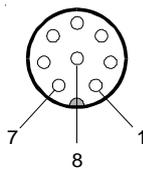


Anschlussbelegung

Anschluss M-LAS-10-RFX-VIS an M-CON4-10-RFX-VIS:

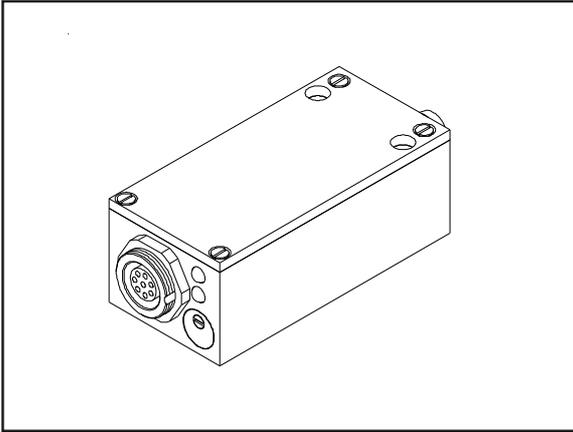
Pin-Nr. Belegung 8-pol. Stecker Binder Serie 712

- 1 GND (0V)
- 2 +5V
- 3 n.c.
- 4 Ausgang Empfänger (/AC)
- 5 n.c.
- 6 n.c.
- 7 Sender Anode
- 8 Sender Kathode

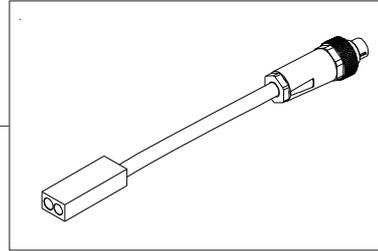




Produktfamilie



M-CON4-10-RFX-VIS
Kontrollelektronik



M-LAS-10-RFX-VIS
Reflex-Laser-Lichtschrake