

TLB Serie

▶ SLB-04-TPO

Geteilte Lichtschranke

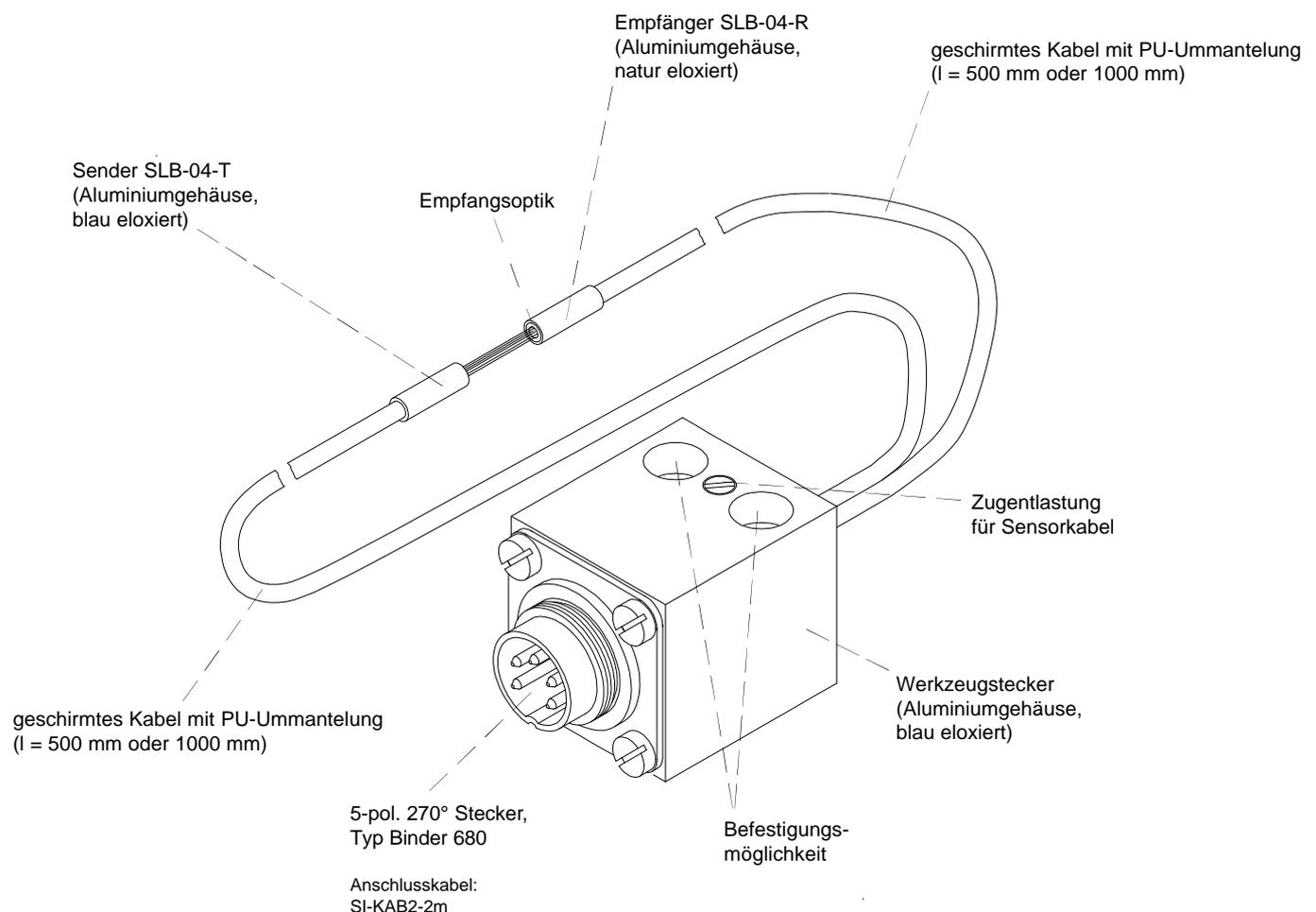
- Fremdlichtunempfindlich durch optische Filterung
- Anschlussmöglichkeit an Gleichlicht- und Wechsellichtverstärker
- Anschlussleitung ölbeständig
- Hohe Auflösung
- Kratzfeste Glasabdeckung
- Robustes Metallgehäuse



Aufbau

Produktbezeichnung:

- SLB-04-TPO-500** (bestehend aus Senderteil SLB-04-T, Empfängerteil SLB-04-R, Werkzeugstecker mit 5-pol. 270° Stecker, Kabel l=500 mm)
SLB-04-TPO-1000 (bestehend aus Senderteil SLB-04-T, Empfängerteil SLB-04-R, Werkzeugstecker mit 5-pol. 270° Stecker, Kabel l=1000 mm)



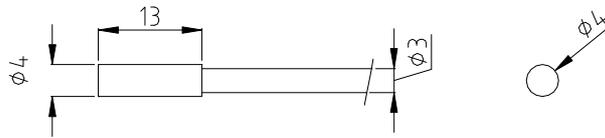


Technische Daten

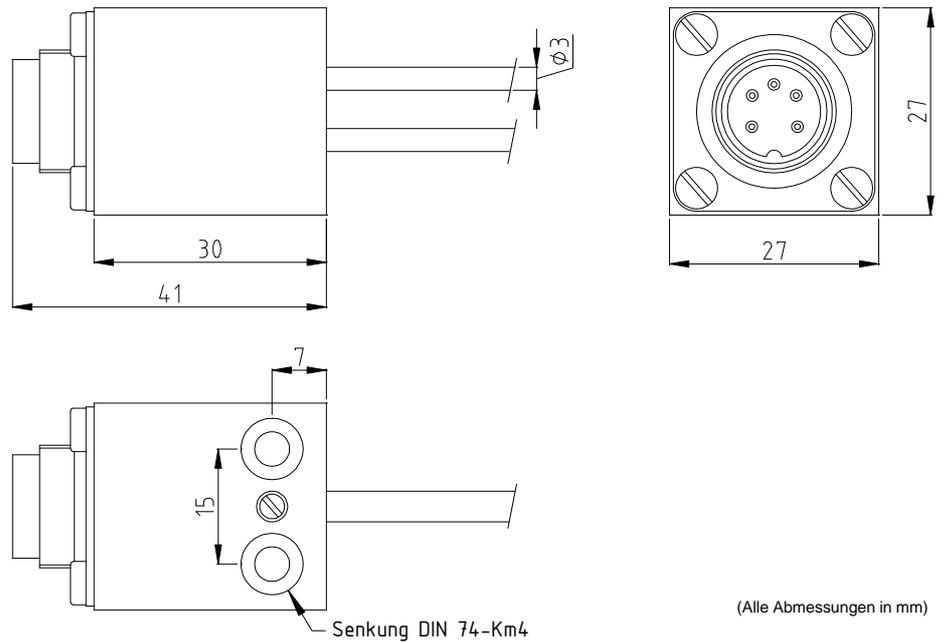
| | |
|---------------------------|--|
| Typ | SLB-04-TPO |
| Sender | IR-LED, 905 nm, DC-Betrieb: max. opt. Leistung < 0,4 mW, AC-Betrieb: mittl. opt. Leistung < 0,4 mW |
| Min. erkennbares Objekt | typ. 50 µm (Gleichlichtbetrieb), typ. 300 µm (Wechsellichtbetrieb) |
| Lichtaustritt (am Sender) | Ø 1.5 mm |
| Reproduzierbarkeit | typ. 10 µm (Gleichlichtbetrieb), typ. 100 µm (Wechsellichtbetrieb) |
| Optisches Filter | Tageslichtsperrfilter RG715 |
| Optik | kollimiert, Strahldivergenz: typ. 100 mrad |
| Kabelart | Außenmantel PU, schwarz, geschirmt |
| Umgebungslicht | bis 5000 Lux (AC-Betrieb) |
| Schutzart | IP67 |
| Kabellänge | 500 mm bzw. 1000 mm |
| EMV Prüfung nach | IEC - 801...  |
| Steckerart | 5-pol. Werkzeugstecker 270°, Typ Binder 680 |
| Betriebstemperaturbereich | -20°C ... +80°C |
| Lagertemperaturbereich | -20°C ... +85°C |
| Gehäuse | Aluminium; Sender: blau eloxiert, Empfänger: Alu natur eloxiert |
| Gehäuseabmessungen | zylindrisch, Länge 13 mm, Durchmesser 4 mm |
| max. Reichweite | typ. 80 mm (Gleichlichtbetrieb), typ. 400 mm (Wechsellichtbetrieb) |

Abmessungen

SLB-04-T (Sender) und
SLB-04-R (Empfänger):



TPO (Werkzeugstecker mit 5-pol. 270° Stecker):

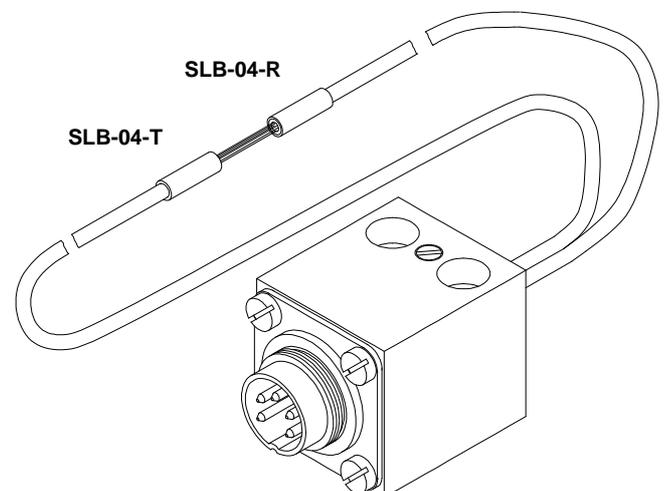
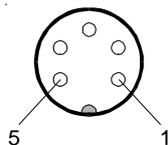


(Alle Abmessungen in mm)

Anschlussbelegung

Anschlussbelegung 5-pol. 270° Stecker, Typ Binder 680:

| Pin Nr.: | Belegung: |
|----------|------------------------------------|
| 1 | Sender Kathode / Empfänger Emitter |
| 2 | n.c. |
| 3 | n.c. |
| 4 | Sender Anode |
| 5 | Empfänger Kollektor |



Anschlusskabel: SI-KAB2-2m
(1x Buchse 5-pol. Binder 680, 1x Stecker 5-pol. Binder 680)



Produktfamilie

Gabellichtschranken:

FKB-06-...
FKB-06-...-P
FKB-06-...-TPN
FKB-06-...-TPO

FKB-06-...-BL
FKB-06-...-BL-P
FKB-06-...-BL-TPN
FKB-06-...-BL-TPO

FKB-08-...
FKB-08-...-P
FKB-08-...-TPN
FKB-08-...-TPO

FKB-08-...-BL
FKB-08-...-BL-P
FKB-08-...-BL-TPN
FKB-08-...-BL-TPO

Geteilte Lichtschranken:

SLB-01
SLB-01-P
SLB-01-TP

SLB-02
SLB-02-P
SLB-02-TP

SLB-03
SLB-03-P
SLB-03-TP

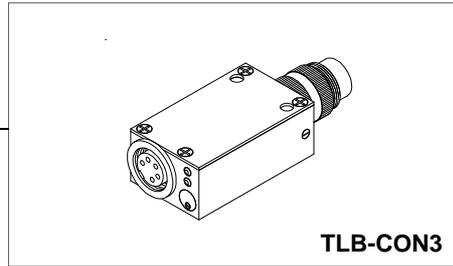
SLB-04
SLB-04-P
SLB-04-TPN
SLB-04-TPO

SLB-05
SLB-05-P
SLB-05-TPN
SLB-05-TPO

SLB-06
SLB-06-P
SLB-06-TP

SLB-08
SLB-08-P
SLB-08-TP

Wechsellichtverstärker:



TLB-CON3

Anschlusskabel:
SI-KAB2 (2m)

Anschlusskabel:
SI-KAB2 (2m)