TLB Serie

➤ SLB-03-TP

Geteilte Lichtschranke

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



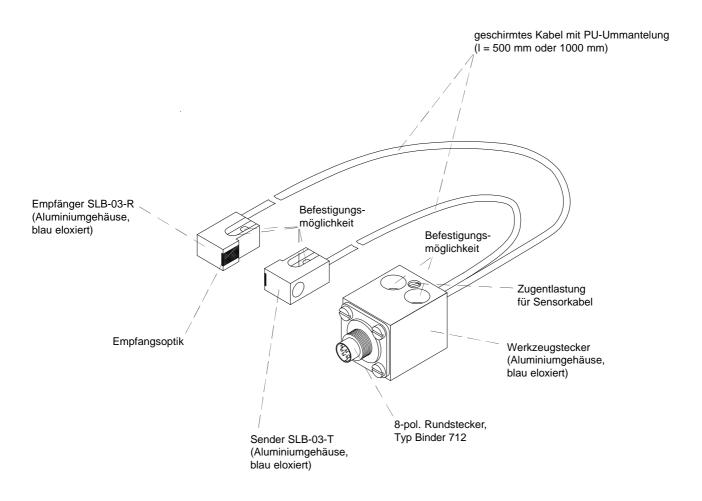


Aufbau

Produktbezeichnung:

SLB-03-TP-500 SLB-03-TP-1000

(bestehend aus Senderteil SLB-03-T, Empfängerteil SLB-03-R, Werkzeugstecker mit 8-pol. Rundstecker, Kabel I=500 mm) (bestehend aus Senderteil SLB-03-T, Empfängerteil SLB-03-R, Werkzeugstecker mit 8-pol. Rundstecker, Kabel I=1000 mm)









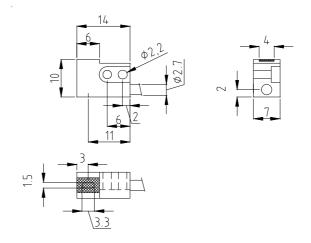
Technische Daten

Min. erkennbares Objekt typ. 30 µm (Gleichlichbetrieb). typ. 3 mm x 1 mm Reproduzierbarkeit typ. 10 µm (Gleichlichbetrieb). typ. 10 µm (Wechsellichbetrieb) Optisches Filter Tageslichtsperrifiter RG715 Optik kollimiert, Strahldivergenz: typ. 100 mrad Außenmantel PU, schwarz, geschirmt bis 5000 Lux (AC-Betrieb) Schutzart IP67 Schutzart IP67 Schutzart IP67 Sehutzart IP67 Setriebatemperaturbereich IEC - 801 C € Steckerart Steckerart Steckerart Repol. Werkzeugstecker, Typ Binder 712 Lagertemperaturbereich -20°C +85°C Gehäusee Alturinium, blau eloxiert Gehäuseabmessungen Ca. Länge 14 mm x Breite 7 mm x Höhe 10 mm	Тур	SLB-03-TP
typ. 300 µm (Wechsellichtbetrieb) Lichtaustritt (am Sender) typ. 10 µm (Gleichlichtbetrieb), typ. 100 µm (Wechsellichtbetrieb) Optisches Filter Tageslichtsperfilter RG715 Kollimiert, Strahldivergenz: typ. 100 mrad Kabelart Außenmantel PU, schwarz, geschirmt Umgebungslicht bis 5000 Lux (AC-Betrieb) Schutzart IP67 Kabellänge 500 mm bzw. 1000 mm IEG - 801 C € Steckerart 8-pol. Werkzeugstecker, Typ Binder 712 Betriebstemperaturbereich -20°C +86°C Gehäuse Aluminium, blau eloxiert Gehäuseabmessungen ca. Länge 14 mm x Breite 7 mm x Höhe 10 mm	Sender	IR-LED, 905 nm, DC-Betrieb: max. opt. Leistung < 0,4 mW, AC-Betrieb: mittl. opt. Leistung < 0,4 mW
Reproduzierbarkeit typ. 10 µm (Gleichlichtbetrieb), typ. 100 µm (Wechsellichtbetrieb) Optisches Filter Tageslichtsperfilter 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 8-pol. Werkzeugstecker, Typ Binder 712 Betriebstemperaturbereich -20°C +85°C Gehäuse Aluminium, blau eloxiert Gehäuseabmessungen ca. Länge 14 mm x Breite 7 mm x Höhe 10 mm	Min. erkennbares Objekt	typ. 50 μm (Gleichlichtbetrieb), typ. 300 μm (Wechsellichtbetrieb)
Optisches Filter Tageslichtsperrfilter RG715 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 8-pol. Werkzeugstecker, Typ Binder 712 Betriebstemperaturbereich -20°C +80°C Aluminium, blau eloxiert Gehäuse Aluminium, blau eloxiert Gehäuseabmessungen ca. Länge 14 mm x Breite 7 mm x Höhe 10 mm	Lichtaustritt (am Sender)	typ. 3 mm x 1 mm
Doptik kollimiert, Strahldivergenz: typ. 100 mrad Außenmantel PU, schwarz, geschirmt Umgebungslicht bis 5000 Lux (AC-Betrieb) Schutzart IP67 Kabellänge 500 mm bzw. 1000 mm EMV Prüfung nach IEC - 801 (€ Steckerart 8-pol. Werkzeugstecker, Typ Binder 712 Betriebstemperaturbereich -20°C +80°C Lagertemperaturbereich -20°C +85°C Gehäuse Aluminium, blau eloxiert Gehäuseabmessungen ca. Länge 14 mm x Breite 7 mm x Höhe 10 mm	Reproduzierbarkeit	typ. 10 μm (Gleichlichtbetrieb), typ. 100 μm (Wechsellichtbetrieb)
Außenmantel PU, schwarz, geschirmt Umgebungslicht bis 5000 Lux (AC-Betrieb) Schutzart IP67 Kabellänge 500 mm bzw. 1000 mm IEC - 801 (€ Steckerart 8-pol. Werkzeugstecker, Typ Binder 712 Betriebstemperaturbereich -20°C +80°C Gehäuse Aluminium, blau eloxiert Gehäuseabmessungen ca. Länge 14 mm x Breite 7 mm x Höhe 10 mm	Optisches Filter	Tageslichtsperrfilter RG715
Umgebungslicht bis 5000 Lux (AC-Betrieb) IP67 Kabellänge 500 mm bzw. 1000 mm IEC - 801 (€ Steckerart 8-pol. Werkzeugstecker, Typ Binder 712 Betriebstemperaturbereich -20°C +80°C Aluminium, blau eloxiert Gehäuseabmessungen ca. Länge 14 mm x Breite 7 mm x Höhe 10 mm	Optik	kollimiert, Strahldivergenz: typ. 100 mrad
Schutzart Kabellänge 500 mm bzw. 1000 mm IEC - 801 (€ Steckerart 8-pol. Werkzeugstecker, Typ Binder 712 Betriebstemperaturbereich -20°C +80°C Lagertemperaturbereich Aluminium, blau eloxiert Gehäuse Ca. Länge 14 mm x Breite 7 mm x Höhe 10 mm	Kabelart	Außenmantel PU, schwarz, geschirmt
Kabellänge 500 mm bzw. 1000 mm IEC - 801 (Umgebungslicht	bis 5000 Lux (AC-Betrieb)
EMV Prüfung nach IEC - 801 (Schutzart	IP67
Steckerart 8-pol. Werkzeugstecker, Typ Binder 712 Betriebstemperaturbereich -20°C +80°C Lagertemperaturbereich -20°C +85°C Gehäuse Aluminium, blau eloxiert Gehäuseabmessungen ca. Länge 14 mm x Breite 7 mm x Höhe 10 mm	Kabellänge	500 mm bzw. 1000 mm
Betriebstemperaturbereich -20°C +80°C Lagertemperaturbereich -20°C +85°C Gehäuse Aluminium, blau eloxiert Gehäuseabmessungen ca. Länge 14 mm x Breite 7 mm x Höhe 10 mm	EMV Prüfung nach	IEC - 801 (€
Lagertemperaturbereich -20°C +85°C Gehäuse Aluminium, blau eloxiert Gehäuseabmessungen ca. Länge 14 mm x Breite 7 mm x Höhe 10 mm	Steckerart	8-pol. Werkzeugstecker, Typ Binder 712
Gehäuse Aluminium, blau eloxiert Gehäuseabmessungen ca. Länge 14 mm x Breite 7 mm x Höhe 10 mm	Betriebstemperaturbereich	-20°C +80°C
Gehäuseabmessungen ca. Länge 14 mm x Breite 7 mm x Höhe 10 mm	Lagertemperaturbereich	-20°C +85°C
	Gehäuse	Aluminium, blau eloxiert
nax. Reichweite typ. 30 mm (Gleichlichtbetrieb), typ. 100 mm (Wechsellichtbetrieb)	Gehäuseabmessungen	ca. Länge 14 mm x Breite 7 mm x Höhe 10 mm
71 (, 71	max. Reichweite	typ. 30 mm (Gleichlichtbetrieb), typ. 100 mm (Wechsellichtbetrieb)

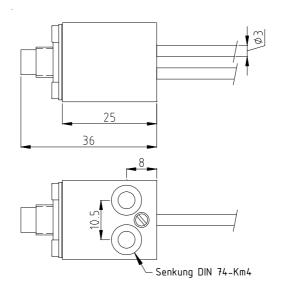


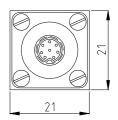
Abmessungen

SLB-03-T (Sender) und SLB-03-R (Empfänger):



TP (Werkzeugstecker):





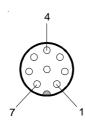
(Alle Abmessungen in mm)

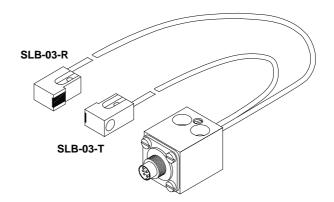


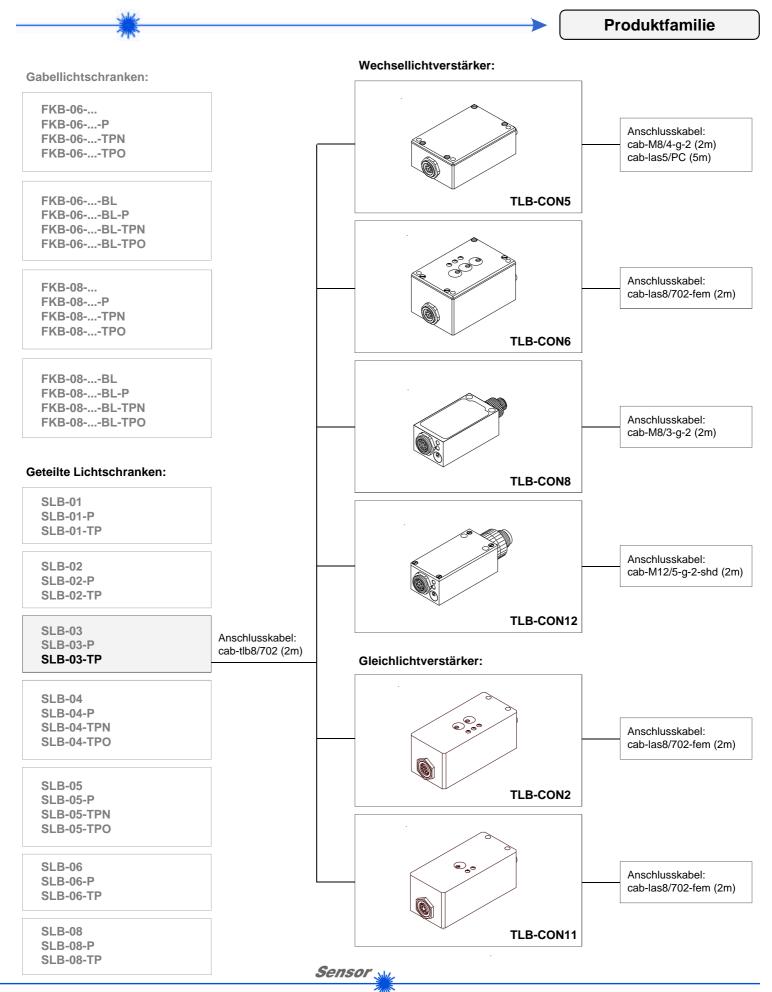
Anschlussbelegung

Anschlussbelegung 8-pol. Rundstecker:

Pin Nr.:	Belegung:
1	n.c.
2	n.c.
3	Sender Anode
4	Empfänger Kollektor
5	Sender Kathode
6	Empfänger Emitter
7	n.c.
8	n.c.
Schirm	







Instruments