Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

vicolux® Telezentrische Beleuchtung - TZB51-IR880-24V

Kurzbeschreibung: telezentrische Beleuchtung, IR880, LF-Durchm.: 49 mm, statisch, Kabel offenes-Ende

Bestellnummer: 1-10-202

EAN: 4251692646236

Eigenschaften

- telezentrische LED-Beleuchtung - parallel gerichteter (kollimierter) Strahlengang
- ideal als Hintergrundbeleuchtung in Kombination mit telezentrischen Objektiven
- für die gezielte Hervorhebung von Kanten und Oberflächenstrukturen sowie zur Detektion von Einschlüsse und Fehlstellen in transparenten Materialien
- Beleuchtungscontroller im Gehäuse integriert - Helligkeit einstellbar
- Anschluss: Kabel mit M8-Stecker
- vielfältige Befestigungsmöglichkeiten und umfangreiches Zubehör

Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

Technische Daten

Lichtaustrittsfläche	Durchmesser: 49 mm
Lichtführung	Telezentrisch
Lichtfarbe (typ.)	Infrarot, 880 nm
Lichtstrom (typ.)	0,52 mW
Betriebsart	Schaltbarer Dauerbetrieb
Besonderheit	Helligkeitseinstellung manuell am Potentiometer
Betriebsspannung	24 VDC (10 - 30 V)
Leistungsaufnahme	max. 3,6 W (150 mA bei 24 VDC)
Gehäusematerial	Aluminium, schwarz eloxiert
Optisches Material	Glas
Filtergewinde	M52 x 0,75 - Tiefe 6 mm
Gewicht	530 g
Schutzart	IP50
Schutzklasse	III, Sicherheitskleinspannung (SELV)
Risikogruppe (DIN EN 62471)	Freie Gruppe
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +45 °C
Kabel	
Kabellänge	1.500 mm
Kabeldurchmesser	6,5 mm
Kabelaufbau	4 x 0,25 mm² und 3 x 0,5 mm²
Schleppkettentauglich	Ja

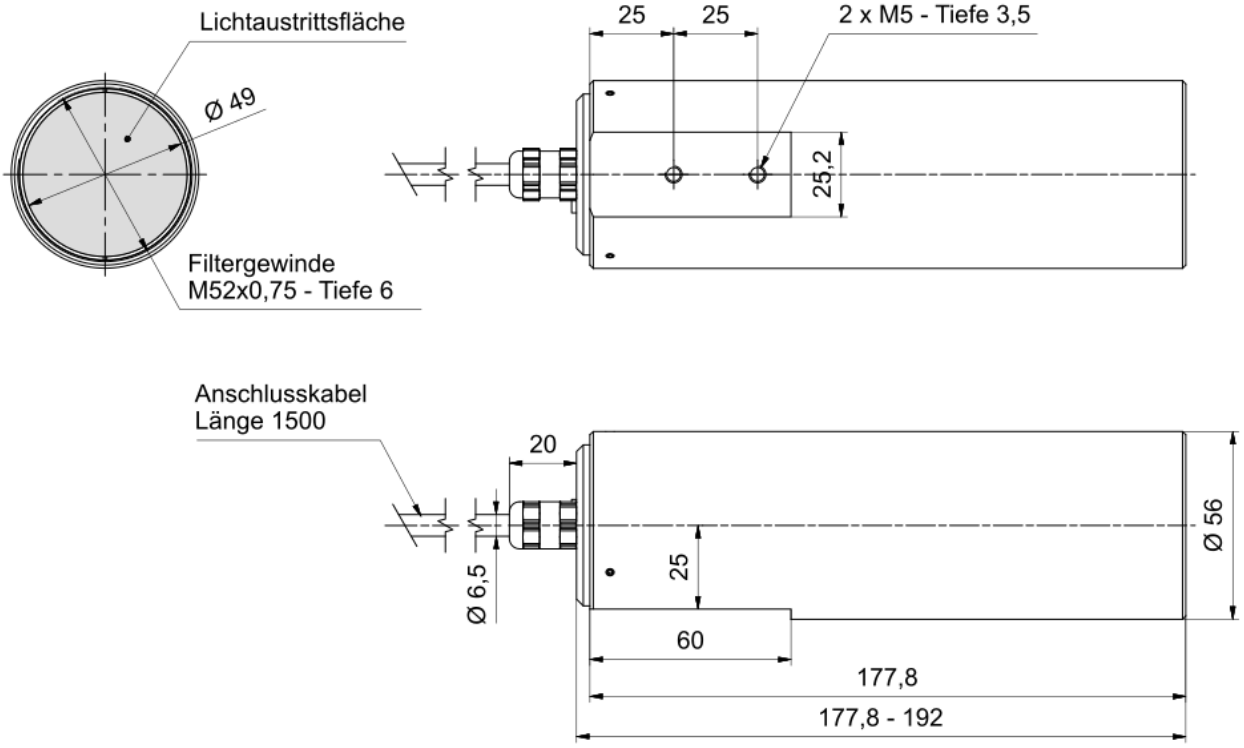
Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

Zubehör für Telezentrische Beleuchtungen - TZB51-IR880-24V

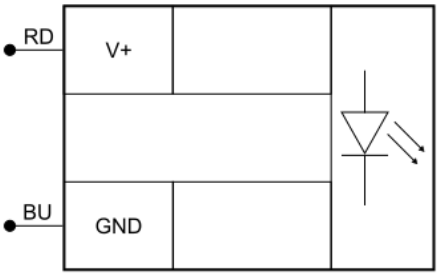
Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
Polarisationsfilter		
2-91-144	Pol-Filter M52x0,75	Linearer Polarisationsfilter, Bereich 420 nm - 780 nm, Filtergewinde M52x0,75
Umlenkspiegel 90°-Serie		
2-25-115	Umlenkspiegel 90-56	90°-Umlenkung, Aufsatz für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 56 mm

Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

Zeichnungen



Maßzeichnung in mm



Aderfarbe	Signal	Beschreibung
RD (rot)	V+	Betriebspannung
BU (blau)	GND	Masse

Anschlussbelegung: Kabel offen, 2-adrig