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

vicolux® Telezentrische Beleuchtung - TZB10-IR850-HP-24V

Kurzbeschreibung: telezentrische Beleuchtung, IR850, LF-Durchm.: 10 mm, 24V, schaltbar, high power

Bestellnummer: 1-33-283

EAN: 4251692647134

Eigenschaften

- telezentrische LED-Beleuchtung - parallel gerichteter (kollimierter) Strahlengang
- zur Detektion von Einschlüssen und Fehlstellen in transparenten Materialien wie in Edelsteinen; auch geeignet für die gezielte Hervorhebung von Kanten und Oberflächenstrukturen im Auflicht
- ideal als Hintergrundbeleuchtung in Kombination mit telezentrischen Objektiven
- geringe Divergenz, hohe Lichtleistung
- Beleuchtungscontroller im Gehäuse integriert - Helligkeit fest eingestellt
- Anschluss: M8-Stecker am Gehäuse
- vielfältige Befestigungsmöglichkeiten und umfangreiches Zubehör

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

Technische Daten

Lichtaustrittsfläche	Durchmesser: 11,5 mm
Lichtführung	Telezentrisch
Lichtfarbe (typ.)	Infrarot, 850 nm
Betriebsart	Dauerbetrieb Schaltbetrieb
Betriebsspannung	24 VDC (19 - 29 V)
Leistungsaufnahme	max. 3,5 W (146 mA bei 24 VDC)
Dauerbetrieb	
• Bestrahlungsstärke [1]	132 W/m²
• Beleuchtungsstärke [1]	-
• Strahldichte [2]	123,4 kW/(m²sr)
• Leuchtdichte [2]	-
Gehäusematerial	Aluminium, schwarz eloxiert
Optisches Material	Glas
Filtergewinde	-
Gewicht	98 g
Schutzart	IP 50
Schutzklasse	III, Sicherheitskleinspannung (SELV)
Risikogruppe (DIN EN 62471)	Freie Gruppe
Umgebungstemperatur	0 °C ... 45 °C
[1]	bei 200 mm Arbeitsabstand
[2]	bei 11 mrad

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

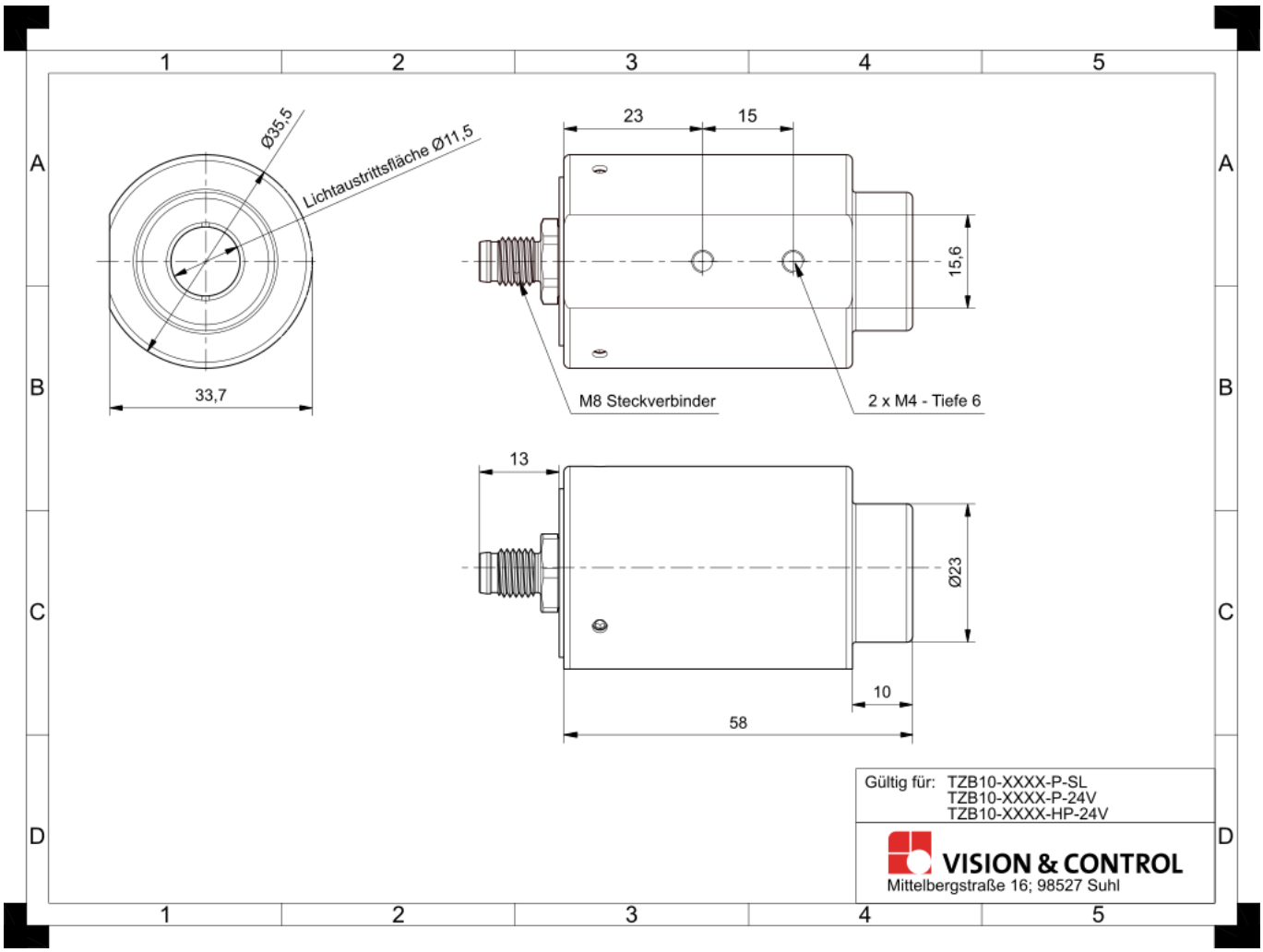
Zubehör für Telezentrische Beleuchtungen - TZB10-IR850-HP-24V

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
Objektivhalter		
2-90-124	Objektivhalter d35,5	Halterung für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 35,5 mm
Polarisationsfilter		
2-91-227	Pol-Filter M30,5x0,5	Linearer Polarisationsfilter, Bereich 420 nm - 780 nm, Filtergewinde M30,5x0,5
Filteradapter		
2-91-190	Filteradapter d23-M30,5	Aufsteckadapter zur Verwendung eines M30,5x0,5-Filters an Objektiven mit Klemmd. 23 mm
Umlenkspiegel 90°-Serie		
2-25-111	Umlenkspiegel 90-23	90°-Umlenkung, Aufsatz für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 23 mm
Anschlusskabel M8-4polig		
1-11-611	Kabel-M8-4p-5A-gerade-1m	4x0,5mm², 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende
1-11-612	Kabel-M8-4p-5A-gerade-2m	4x0,5mm², 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende
1-11-613	Kabel-M8-4p-5A-gerade-3m	4x0,5mm², 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende
1-11-614	Kabel-M8-4p-5A-gerade-5m	4x0,5mm², 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende
1-11-609	Kabel-M8-4p-4A-gerade-5m	4x0,25mm², 4A, 60V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende
1-11-607	Kabel-M8-4p-4A-gerade-10m	4x0,25mm², 4A, 60V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende
1-11-605	Kabel-M8-4p-4A-gewinkelt-2m	4x0,25mm², 4A, 60V, PUR, IP67, M8-4pol gewinkelte Buchse auf freies Leitungsende
1-11-604	Kabel-M8-4p-4A-gewinkelt-5m	4x0,25mm², 4A, 60V, PUR, IP67, M8-4pol gewinkelte Buchse auf freies Leitungsende
1-11-606	Kabel-M8-4p-4A-gewinkelt-10m	4x0,25mm², 4A, 60V, PUR, IP67, M8-4pol gewinkelte Buchse auf freies Leitungsende
Verlängerungskabel M8-4polig		

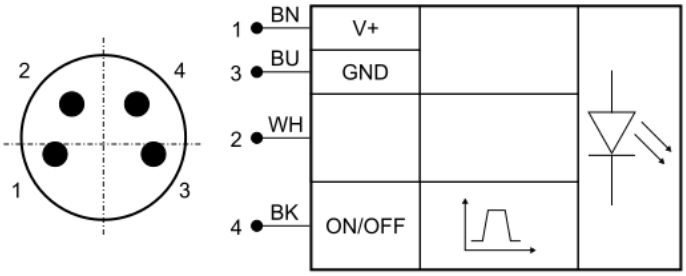
Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
1-11-093	Verl-kabel-M8-4p-5A-0,6m	4x0,5mm², 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf M8-4pol geraden Stecker
1-11-094	Verl-kabel-M8-4p-5A-1,5m	4x0,5mm², 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf M8-4pol geraden Stecker
1-11-095	Verl-kabel-M8-4p-5A-3,0m	4x0,5mm², 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf M8-4pol geraden Stecker
Schaltnetzteile		
4-40-218	Netzteil 24V-120W-5A	für Hutschienenmontage, ohne Anschlusskabel, Typ: SDR-120-24

Zeichnungen



Maßzeichnung in mm



Pin	Aderfarbe	Signal	Beschreibung
1	BN (braun)	V+	Betriebspannung
2	WH (weiß)	NC	Nicht verwenden
3	BU (blau)	GND	Masse
4	BK (schwarz)	ON/OFF	Schalteingang

Anschlussbelegung: M8-Stecker