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

vicolux® Telezentrische Beleuchtung - TZB38-IR850-P-24V

Kurzbeschreibung: Telezentrische Beleuchtung, IR, LF-Durchm.: 38 mm, P-LED, 24V, Messung

Bestellnummer: 1-33-243

EAN: 4251692647035

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: 38 mm
Lichtführung	Telezentrisch
Lichtfarbe (typ.)	Infrarot, 850 nm
Betriebsart	Dauerbetrieb Schaltbetrieb
Betriebsspannung	24 VDC (19V ... 29V)
Gehäusematerial	Aluminium, schwarz eloxiert
Optisches Material	Glas
Filtergewinde	-
Gewicht	280 g
Schutzart	IP 50
Schutzklasse	III, Sicherheitskleinspannung (SELV)
Umgebungstemperatur	0 °C ... 45 °C
[1]	bei 200 mm Arbeitsabstand
[2]	bei 11 mrad

Kombinierbar mit

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
TO30-blue-vision-Serie		
2-05-547	TO30/4.3-100-V-BW	Telezentrisches Objektiv, C-Mount, Sensor opt. 1/4", Blende F8 - F22, Blau
2-05-551	TO30/4.3-100-F8-BW-RF	Telezentrisches Objektiv, C-Mount, Sensor opt. 1/4", Blende F8, rüttelfest, Blau
2-05-555	TO30/4.3-100-F14-BW-RF	Telezentrisches Objektiv, C-Mount, Sensor opt. 1/4", Blende F14, rüttelfest, Blau
2-05-548	TO30/6.0-100-V-BW	Telezentrisches Objektiv, C-Mount, Sensor opt. 1/3", Blende F8 - F22, Blau
2-05-552	TO30/6.0-100-F10-BW-RF	Telezentrisches Objektiv, C-Mount, Sensor opt. 1/3", Blende F8, rüttelfest, Blau
2-05-556	TO30/6.0-100-F14-BW-RF	Telezentrisches Objektiv, C-Mount, Sensor opt. 1/3", Blende F14, rüttelfest, Blau
2-05-549	TO30/9.1-85-V-BW	Telezentrisches Objektiv, C-Mount, Sensor opt. 1/1,8", Blende F10 - F22, Blau
2-05-553	TO30/9.1-85-F10-BW-RF	Telezentrisches Objektiv, C-Mount, Sensor opt. 1/1,8", Blende F10, rüttelfest, Blau
2-05-557	TO30/9.1-85-F14-BW-RF	Telezentrisches Objektiv, C-Mount, Sensor opt. 1/1,8", Blende F14, rüttelfest, Blau
2-05-550	TO30/11.1-80-V-BW	Telezentrisches Objektiv, C-Mount, Sensor opt. 2/3", Blende F10 - F22, Blau
2-05-554	TO30/11.1-80-F10-BW-RF	Telezentrisches Objektiv, C-Mount, Sensor opt. 2/3", Blende F10, rüttelfest, Blau
2-05-558	TO30/11.1-80-F14-BW-RF	Telezentrisches Objektiv, C-Mount, Sensor opt. 2/3", Blende F14, rüttelfest, Blau

Zubehör für Telezentrische Beleuchtungen - TZB38-IR850-P-24V

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
Objektivhalter		
2-91-331	Montagewinkel	Halterung für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit Gewindebohrung M5

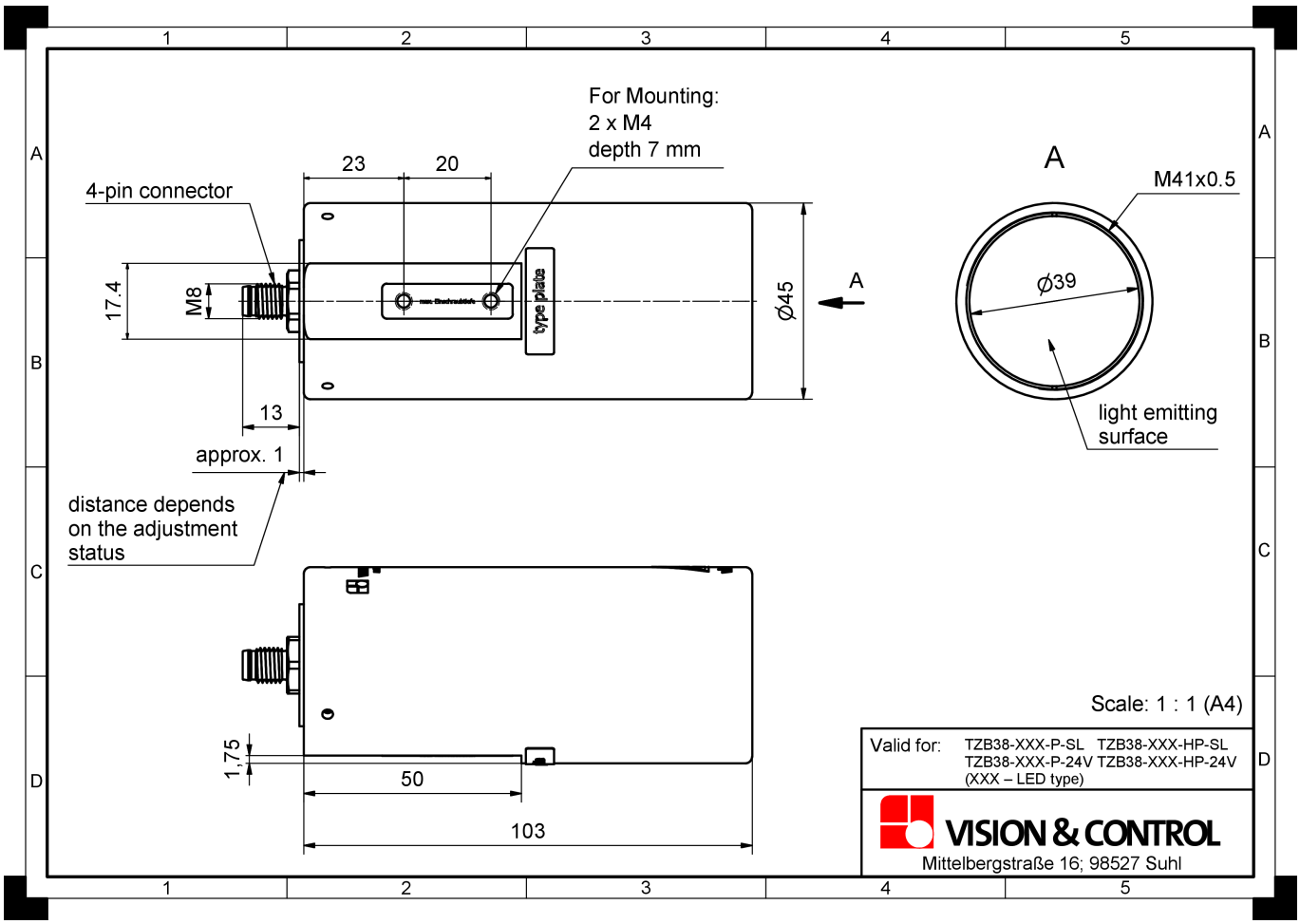
Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
2-91-332	Montagewinkel LL	Halterung für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit Langloch für M4-M6
2-91-333	Montageplatte LL	Halterung für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit Langloch für M4-M6
2-90-139	Objektivhalter d45	Halterung für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 45 mm
2-91-330	Objektivhalter d45 breit	Halterung für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 45 mm, Breite = 32 mm
Polarisationsfilter		
2-91-220	Pol-Filter M40,5x0,5	Linearer Polarisationsfilter, Bereich 420 nm - 780 nm, Filtergewinde M40,5x0,5
Filteradapter		
2-91-189	Filteradapter d45-M40,5	Aufsteckadapter zur Verwendung eines M40,5x0,5-Filters an Objektiven mit Klemmd. 45 mm
Umlenkspiegel 90°-Serie		
2-25-128	Umlenkspiegel 90-45	90°-Umlenkung, Aufsatz für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 45 mm
Strahlteiler STE60x60		
1-20-050	STE60x60-VIS	Strahlteilereinheit für koaxiale Einspiegelung, optimiert für 450-700 nm
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
1-11-614	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

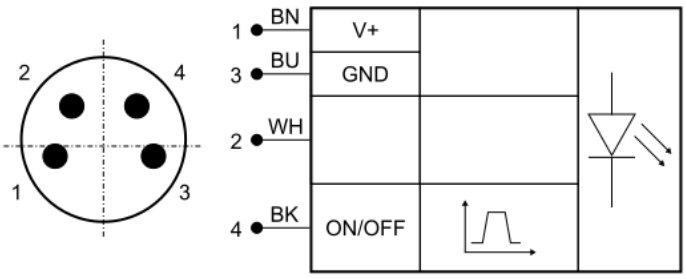
Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
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		
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