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

# vicolux® Telezentrische Beleuchtung - TZB130-R630-HP-24V

**Kurzbeschreibung:** Telezentrische Beleuchtung, rot LF-Durchm.: 130 mm, P-LED, 24V, Inspektion

**Bestellnummer:** 1-33-638




## Eigenschaften

- telezentrische LED-Beleuchtung - parallel gerichteter (kollimierter) Strahlengang
- speziell für die optische Messtechnik entwickelt;
  auch geeignet für die gezielte Hervorhebung von Kanten und Oberflächenstrukturen im Durchlicht
- ideal als Hintergrundbeleuchtung in Kombination mit telezentrischen Objektiven
- sehr geringe Divergenz
- 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: 130 mm |
| Lichtführung | Telezentrisch |
| Lichtfarbe (typ.) | Rot, R630 |
| Betriebsart | Dauerbetrieb<br>Schaltbetrieb |
| Betriebsspannung | 24 VDC (19V ... 29V) |
| Gehäusematerial | Aluminium, schwarz eloxiert |
| Optisches Material | Glas |
| Filtergewinde | M100 x 1 |
| Gewicht | 2990 g |
| Schutzart | IP 50 |
| Schutzklasse | III, Sicherheitskleinspannung (SELV) |
| Umgebungstemperatur | 0 °C ... 45 °C |
| [1] | bei 200 mm Arbeitsabstand |
| [2] | bei 11 mrad |

## Kombinierbar mit

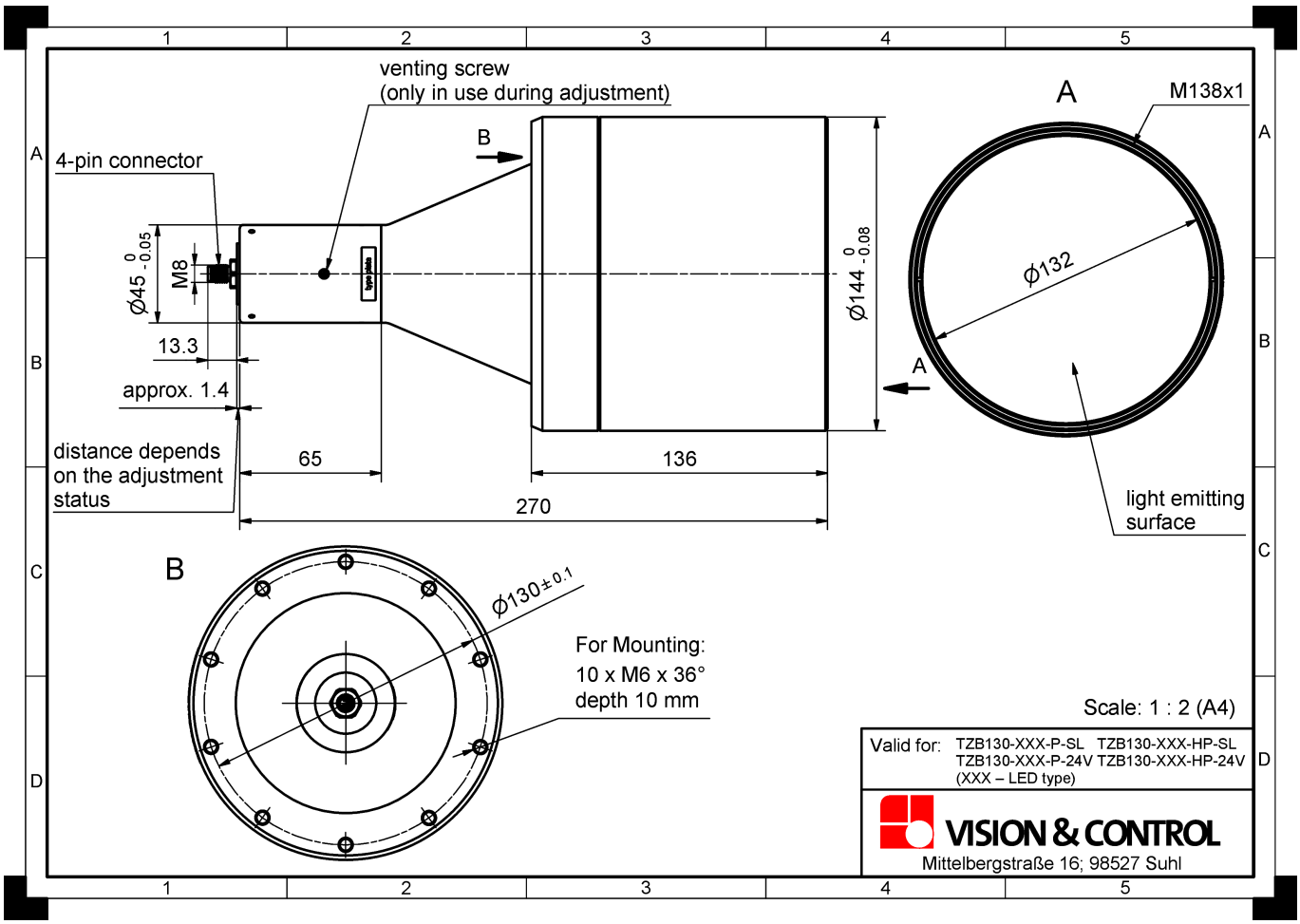
| Bestellnummer | Bezeichnung | Beschreibung |
|---|---|---|
| ***TO125-Serie*** | | |
| 2-05-850 | TO125/6.0-310-V-BW | Telezentrisches Objektiv, C-Mount, Sensor opt. 1/3", Blende F6 - F22, Blau |
| 2-05-851 | TO125/9.0-220-V-BW | Telezentrisches Objektiv, C-Mount, Sensor opt. 1/1,8", Blende F6 - F22, Blau |
| 2-05-852 | TO125/11.0-200-V-BW | Telezentrisches Objektiv, C-Mount, Sensor opt. 2/3", Blende F6 - F22, Blau |
| 2-05-853 | TO125/16.0-190-V-BW | Telezentrisches Objektiv, C-Mount, Sensor opt. 1", Blende F6 - F22, Blau |
| 2-05-854 | TO125/21.4-190-V-BW | Telezentrisches Objektiv, C-Mount, Sensor opt. Typ 4/3, Blende F8 - F22, Blau |
| 2-05-855 | TO125/28.5-190-V-BW | Telezentrisches Objektiv, M42, Sensor opt. DX, Blende F10 - F22, Blau |

## Zubehör für Telezentrische Beleuchtungen - TZB130-R630-HP-24V

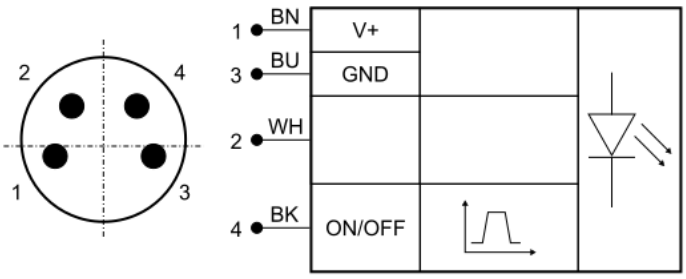
| Bestellnummer | Bezeichnung | Beschreibung |
|---|---|---|
| ***Objektivhalter*** | | |
| 2-91-331 | Montagewinkel | Halterung für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit Gewindebohrung M5 |
| 2-91-332 | Montagewinkel LL | Halterung für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit Langloch für M4-M6 |
| 2-91-333 | Montageplatte LL | Halterung für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit Langloch für M4-M6 |
| 2-91-330 | Objektivhalter d45 breit | Halterung für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 45 mm, Breite = 32 mm |
| 2-91-336 | Montagebügel TO125 | Halterung für telezentrische Objektive der TO125-Serie mit Gewindebohrung M5 |
| 2-91-337 | Montagebügel TO125 LL | Halterung für telezentrische Objektive der TO125-Serie mit Langloch für M4-M6 |
| ***Anschlusskabel M8-4polig*** | | |

| Bestellnummer | Bezeichnung | Beschreibung |
|---|---|---|
| 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*** | | |
| 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