

---

## vicolux® Flächenbeleuchtung - FALRL08-IR850-24V/C

---

**Kurzbeschreibung:** Flächenbel., IR850, gerichtet, LF-Größe:  
120x180 mm, 24V, controlled

**Bestellnummer:** 1-11-308

**EAN:** 4251692656242



---

### Eigenschaften

- LED-Flächenbeleuchtung mit gerichteter Lichtführung
  - 24V: Dauer- und Impulsbetrieb
  - Metallgehäuse, Leuchtfeldabdeckung: PMMA
  - Vielfältige Montagemöglichkeiten
  - Entwickelt für die Anforderungen der industriellen Bildverarbeitung
  - Gerichtete Beleuchtungen sind auch in Linien-Form erhältlich (Breite: 7 mm , 10 mm und 14 mm).
  - Blaues Licht ermöglicht maximale Auflösung und Schärfentiefe. Blaue Beleuchtungen sind somit hervorragend für den Einsatz in der Messtechnik geeignet.
-

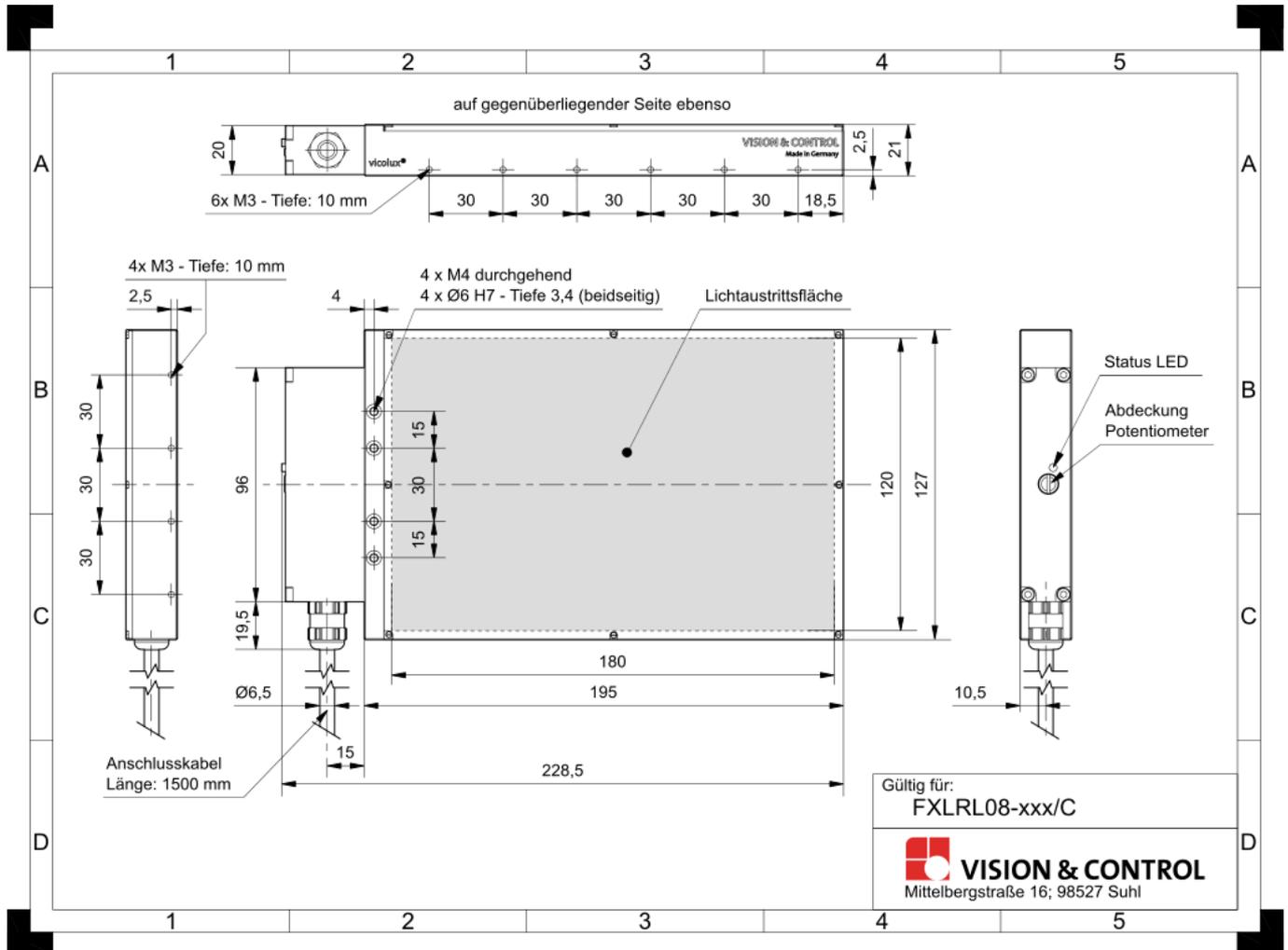
---

## Technische Daten

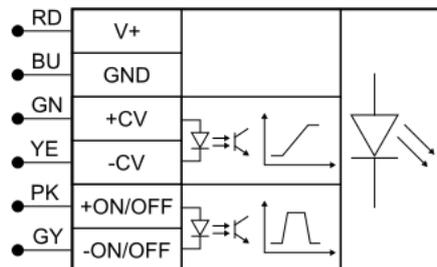
|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Lichtaustrittsfläche        | 120 mm x 180 mm   |
| Lichtfarbe                  | Infrarot, 850 nm  |
| Lichtführung                | Gerichtet   |
| Besonderheit                | Helligkeitseinstellung über Potentiometer oder Steuerspannung möglich |
| Betriebsspannung            | 24 VDC (10 - 30 V)  |
| Leistungsaufnahme           | max. 22 W (920 mA bei 24 VDC)   |
| Gehäusematerial             | Aluminium, schwarz eloxiert   |
| Optisches Material          | PMMA  |
| Gewicht                     | 850 g   |
| Schutzart                   | IP50  |
| Schutzklasse                | III, Schutzkleinspannung (SELV)                                       |
| Risikogruppe (DIN EN 62471) | Freie Gruppe  |
| Umgebungstemperatur         | -10 °C ... +45 °C   |
| <b>Kabel</b>                |   |
| Kabellänge                  | 1.500 mm  |
| Kabeldurchmesser            | 6,5 mm  |
| Kabelaufbau                 | 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> und 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>                  |
| Schleppkettentauglich       | ja  |

---

## Zeichnungen



Maßzeichnung in mm



| Aderfarbe | Signal  | Beschreibung     |
|-----------|---------|------------------|
| RD (rot)  | V+      | Betriebsspannung |
| BU (blau) | GND     | Masse            |
| GN (grün) | +CV     | Steuerspannung   |
| YE (gelb) | -CV     | Steuerspannung   |
| PK (rosa) | +ON/OFF | Schalteingang    |
| GY (grau) | -ON/OFF | Schalteingang    |

Anschlussbelegung: Kabel offen, 6-adrig