

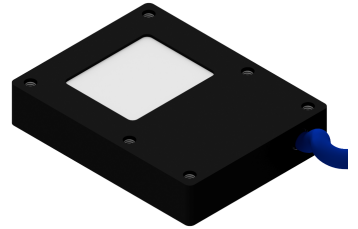
---

## vicolux® Flächenbeleuchtung - FAL02-IR850/C

---

|                           |                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kurzbeschreibung:</b>  | Flächenbel., IR850, gerichtet, LF-Größe: 35x29 mm, controlled                                                                |
| <b>Bestellnummer:</b>     | 1-15-322                                                                                                                     |
| <b>EAN:</b>               | 4251692654125                                                                                                                |
| <b>Aktueller Hinweis:</b> | <b>Nicht für Neuentwicklungen</b><br>Bitte nutzen Sie für Neuentwicklungen die Produkte der A-CLR-, L-CLR- oder FALRL-Serien |

---



### Eigenschaften

- flache LED-Flächenbeleuchtung mit gerichteter Lichtführung
  - homogenes Leuchtfeld
  - Beleuchtungscontroller im Gehäuse integriert
  - Dauer- oder Pulsbetrieb
  - Pulslänge und Helligkeit einstellbar
  - Anschluss: Kabel mit offenen Enden
  - Metallgehäuse, Leuchtfeldabdeckung: Glas
  - vielfältige Montagemöglichkeiten
-

---

## Technische Daten

|                             |                                                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lichtaustrittsfläche        | 35 mm x 29 mm                                                                                                       |
| Lichtführung                | Gerichtet                                                                                                           |
| Lichtfarbe (typ.)           | Infrarot, 850 nm                                                                                                    |
| Betriebsart                 | Schaltbarer Dauerbetrieb<br>Pulsbetrieb (10 µs - ∞)                                                                 |
| Besonderheit                | Helligkeitseinstellung mit analoger Steuerspannung 0 - 10 VDC<br>(schaltbar 1 ms - ∞) oder manuell am Potentiometer |
| Betriebsspannung            | 24 VDC (10 - 30 V)                                                                                                  |
| Leistungsaufnahme           | max. 4,8 W (200 mA bei 24 VDC)                                                                                      |
| Bestrahlungsstärke          | 125 W/m <sup>2</sup> bei 50 mm                                                                                      |
| Beleuchtungsstärke          | -                                                                                                                   |
| Gehäusematerial             | Aluminium, schwarz eloxiert                                                                                         |
| Optisches Material          | Glas                                                                                                                |
| Gewicht                     | 180 g                                                                                                               |
| Schutzart                   | IP50                                                                                                                |
| Schutzklasse                | III, Sicherheitskleinspannung (SELV)                                                                                |
| Risikogruppe (DIN EN 62471) | Freie Gruppe                                                                                                        |
| Umgebungstemperatur         | - 10 °C ... + 45 °C                                                                                                 |

### Kabel

|                       |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| 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                                                   |

---

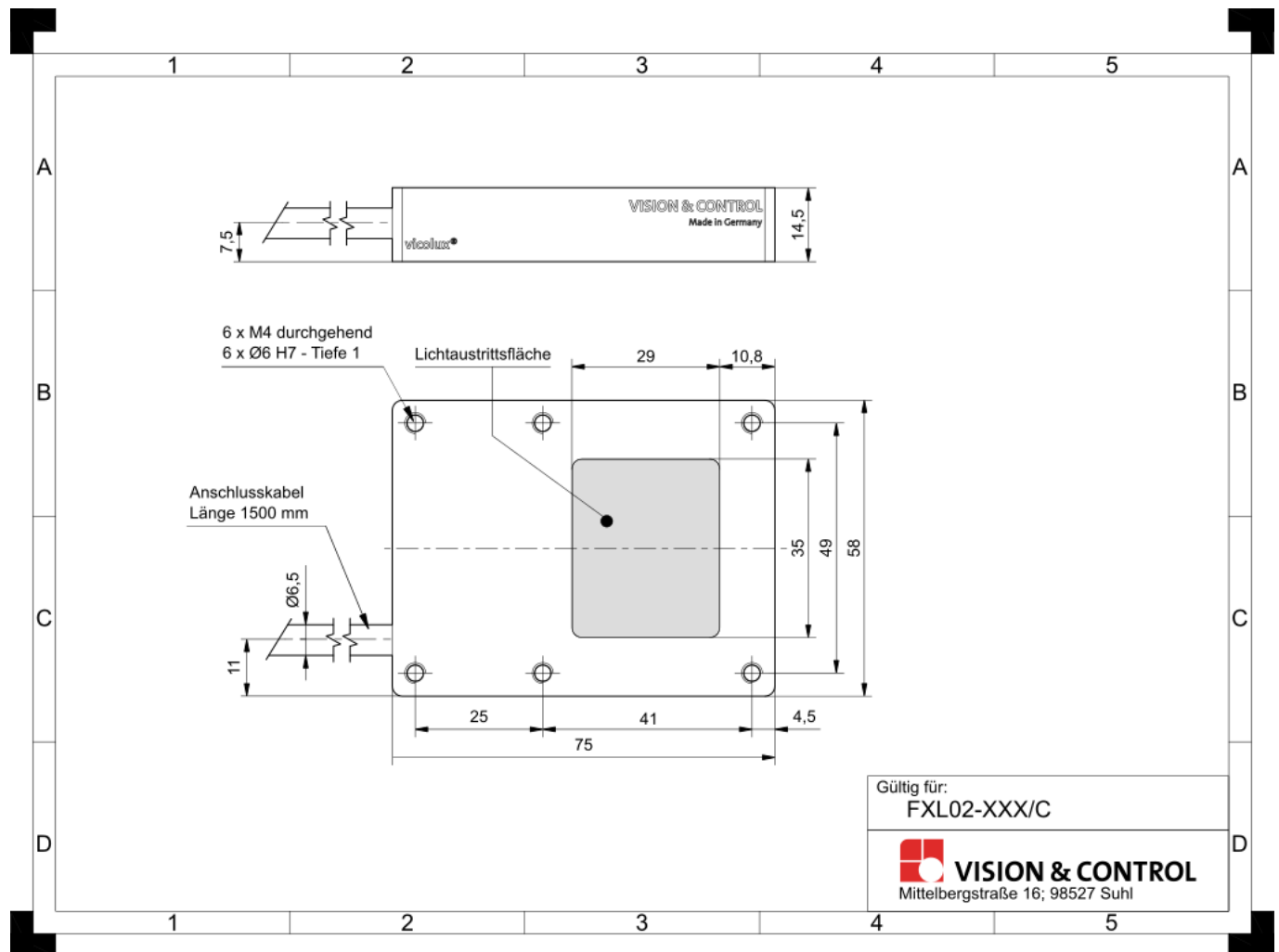
## Hinweise

**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Ansprechpartner in unserer Vertriebsabteilung.**

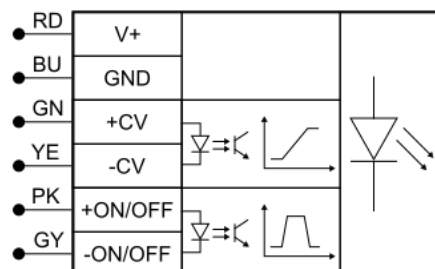
---



## 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