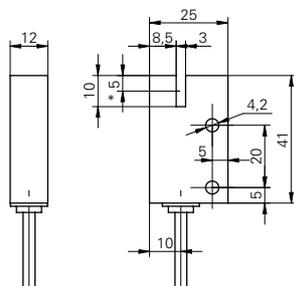


## Gabel- / Winkel-Lichtschranken

## FEG 12.24.45

## Masszeichnung



\* Senderachse

## Allgemeine Daten

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Funktion                    | Einweg-Lichtschranke  |
| Objektgrösse                | > 0,8 mm              |
| Wiederholgenauigkeit        | < 0,01 mm             |
| Schalhysterese              | < 0,1 mm              |
| Empfindlichkeitseinstellung | nein                  |
| Lichtquelle                 | IR-Diode, Gleichlicht |
| Wellenlänge                 | 935 nm                |

## Elektrische Daten

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Ansprech- / Abfallzeit         | < 0,01 ms      |
| Schaltfrequenz                 | < 50 kHz       |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 4,5 ... 30 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 24 mA          |
| Schaltfunktion                 | Hellschaltung  |
| Ausgangsschaltung              | PNP            |
| Spannungsabfall Vd             | < 1 VDC        |
| Ausgangsstrom                  | < 100 mA       |
| kurzschlussfest                | nein           |
| verpolungsfest                 | ja, Vs zu GND  |

## Mechanische Daten

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Breite / Durchmesser | 12 mm              |
| Gabelweite Sb        | 3 mm               |
| Höhe / Länge         | 41 mm              |
| Eintauchtiefe        | 10 mm              |
| Tiefe                | 25 mm              |
| Bauform              | quaderförmig       |
| Gehäusematerial      | Messing vernickelt |
| Anschlussart         | Kabel 3-Pol, 2 m   |

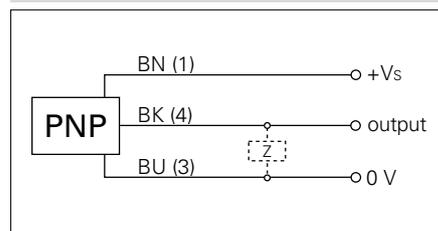
## Umgebungsbedingungen

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Arbeitstemperatur | -25 ... +65 °C |
| Schutzart         | IP 65          |

## Foto



## Anschlussbild



- Zubehör: Impulsscheibe IPS 70
- Impulszahlen: 1, 60, 100