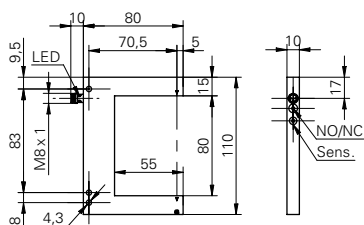


# Gabel- / Winkel-Lichtschranken

## OGUM 080P8001/S35L

### Masszeichnung



### Allgemeine Daten

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Funktion                    | Einweg-Lichtschranke    |
| Objektgrösse                | > 0,05 mm               |
| Wiederholgenauigkeit        | < 0,01 mm               |
| Schalthysterese             | < 0,02 mm               |
| Fremdlichtsicherheit        | < 100 kLux              |
| Empfindlichkeitseinstellung | Potentiometer 270°      |
| Lichtquelle                 | Laserdiode rot, gepulst |
| Wellenlänge                 | 670 nm                  |
| Laserklasse                 | 1                       |
| Empfangsanzeige             | LED gelb                |

### Elektrische Daten

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Ansprech- / Abfallzeit         | < 0,166 ms                          |
| Schaltfrequenz                 | < 3 kHz                             |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 10 ... 30 VDC                       |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 30 mA                               |
| Schaltfunktion                 | Hell- / Dunkelschaltung umschaltbar |
| Ausgangsschaltung              | PNP                                 |
| Spannungsabfall Vd             | < 2,8 VDC                           |
| Ausgangsstrom                  | < 200 mA                            |
| kurzschlussfest                | ja                                  |
| verpolungsfest                 | ja                                  |

### Mechanische Daten

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Breite / Durchmesser | 110 mm               |
| Gabelweite Sb        | 80 mm                |
| Höhe / Länge         | 80 mm                |
| Eintauchtiefe        | 55 mm                |
| Tiefe                | 10 mm                |
| Bauform              | U-Profil             |
| Gehäusematerial      | Aluminium anodisiert |
| Anschlussart         | Stecker M8 3-Pol     |

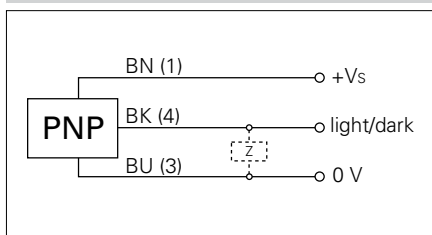
### Umgebungsbedingungen

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Arbeitstemperatur | 5 ... +45 °C |
| Schutzart         | IP 67        |

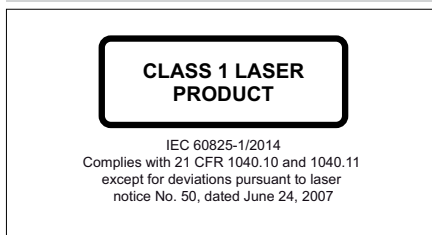
### Foto



### Anschlussbild



### Laserwarnung



• Zubehör: PNP/NPN - Konverter