

## Auf einen Blick

- Einweg-Lichtschränke
- 30 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- PNP
- Potentiometer 270°
- Stecker M8 3-Pol
- 5 ... 45 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Funktion               | Einweg-Lichtschränke    |
| Objektgrösse           | > 0,05 mm               |
| Wiederholgenauigkeit   | < 0,01 mm               |
| Schalthysterese        | < 0,02 mm               |
| Fremdlichtsicherheit   | < 100 kLux              |
| Sensitivity adjustment | 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 |

### Elektrische Daten

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Ausgangsschaltung  | PNP       |
| Spannungsabfall Vd | < 2,8 VDC |
| Ausgangsstrom      | < 200 mA  |
| kurzschlussfest    | Ja        |
| verpolungsfest     | Ja        |

### Mechanische Daten

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Breite / Durchmesser | 60 mm                |
| Gabelweite Sb        | 30 mm                |
| Höhe / Länge         | 60 mm                |
| Eintauchtiefe        | 35 mm                |
| Tiefe                | 10 mm                |
| Bauform              | U-Profil             |
| Gehäusematerial      | Aluminium anodisiert |
| Anschlussart         | Stecker M8 3-Pol     |

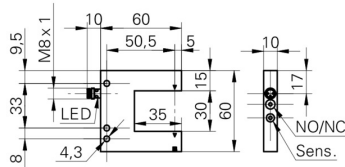
### Umgebungsbedingungen

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

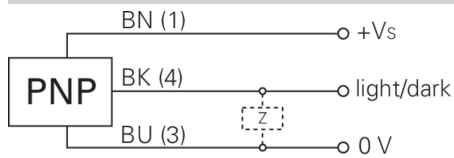
## Bemerkungen

- Zubehör: PNP/NPN - Konverter

## Masszeichnung



### Anschlussbild



## Laserwarnung

**CLASS 1 LASER  
PRODUCT**

IEC 60825-1/2014

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019