

**Auf einen Blick**

- Laser-Reflexions-Lichtschränke
- 4,5 m
- Laserdiode rot, gepulst
- PNP
- Teach-in
- Kabel 4-Pol, 2 m
- -10 ... 50 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Funktion                    | Laser-Reflexions-Lichtschränke              |
| Ausführung                  | Transparent Objekterkennung<br>Einlinsoptik |
| Lichtquelle                 | Laserdiode rot, gepulst                     |
| Betriebsreichweite Sb       | 4,5 m                                       |
| Grenzreichweite Sn          | 5,2 m                                       |
| Wiederholgenauigkeit        | < 0,1 mm bei Laserfokus                     |
| Polarisationsfilter         | Ja  |
| Empfangsanzeige             | LED gelb                                    |
| Betriebsanzeige             | LED grün                                    |
| Empfindlichkeitseinstellung | Teach-in                                    |
| Laserklasse                 | 1   |
| Abstand Fokus               | 100 mm                                      |
| Wellenlänge                 | 650 nm                                      |

**Elektrische Daten**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Ansprech- / Abfallzeit         | < 0,25 ms     |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 10 ... 30 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 35 mA         |

**Elektrische Daten**

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Stromaufnahme mittel  | 25 mA           |
| Spannungsabfall Vd    | < 2,2 VDC       |
| Schaltfunktion        | Dunkelschaltung |
| Ausgangsschaltung     | PNP             |
| Ausgangsstrom         | < 100 mA        |
| Speicherung Teachwert | Flüchtig        |
| kurzschlussfest       | Ja              |
| verpolungsfest        | Ja              |

**Mechanische Daten**

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Breite / Durchmesser | 14,8 mm                |
| Höhe / Länge         | 43 mm                  |
| Tiefe                | 31 mm                  |
| Bauform              | Quaderförmig           |
| Gehäusematerial      | Kunststoff (ASA, MABS) |
| Frontscheibe         | PMMA                   |
| Anschlussart         | Kabel 4-Pol, 2 m       |

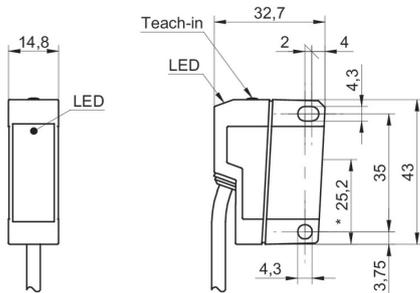
**Umgebungsbedingungen**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Arbeitstemperatur | -10 ... +50 °C |
| Schutzart         | IP 67          |

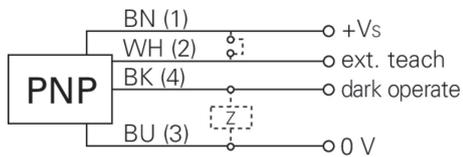
**Bemerkungen**

- Sn, Sb: Der geteachte Wert geht nach Power-off verloren

**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

**Strahlverlauf (typisch)**

