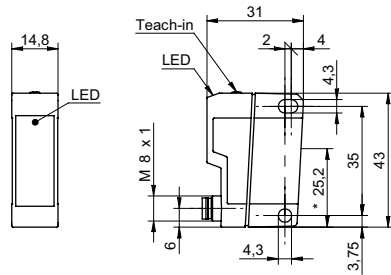


## Reflexions-Lichtschraken

## OPDK 14P3902/S35A

### Masszeichnung



\* Sender- und Empfängerachse

### Allgemeine Daten

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Funktion                    | Laser-Reflexions-Lichtschrake            |
| Ausführung                  | für transparente Objekte<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           |
| Stromaufnahme mittel           | 25 mA           |
| Spannungsabfall Vd             | < 2,2 VDC       |
| Schaltfunktion                 | Dunkelschaltung |
| Ausgangsschaltung              | PNP             |
| Ausgangsstrom                  | < 100 mA        |
| Speicherung Teachwert          | flüchtig        |
| kurzschlussfest                | ja              |
| verpolungsfest                 | ja              |

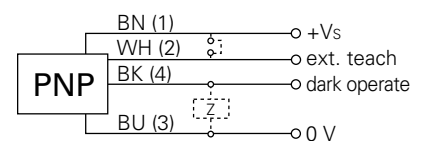
### Mechanische Daten

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Breite / Durchmesser | 14,8 mm                |
| Höhe / Länge         | 43 mm                  |
| Tiefe                | 31 mm                  |
| Bauform              | quaderförmig           |
| Gehäusematerial      | Kunststoff (ASA, MABS) |
| Frontscheibe         | PMMA                   |
| Anschlussart         | Stecker M8 4-Pol       |

### Foto



### Anschlussbild



### Laserwarnung

**CLASS 1 LASER  
PRODUCT**

IEC 60825-1/2014  
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11  
except for deviations pursuant to laser  
notice No. 50, dated June 24, 2007



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

## Reflexions-Lichtschraken

## OPDK 14P3902/S35A

### Umgebungsbedingungen

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