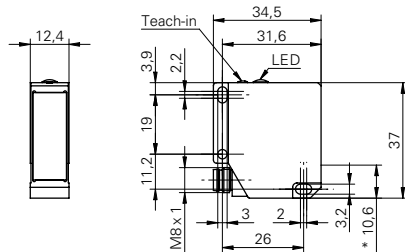


## Differenz-Sensoren

## OBDM 12P6930/S35A

### Masszeichnung



\* Senderachse

### Allgemeine Daten

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Funktion                 | Toleranzauswertung      |
| Tastweite Tw             | 16 ... 120 mm           |
| Abstand Teach-In-Grenzen | > 0,4 mm                |
| Einstellung              | Teach-in                |
| Betriebsanzeige          | LED grün                |
| Ausgangsanzeige          | LED rot                 |
| Lichtquelle              | Laserdiode rot, gepulst |
| Laserklasse              | 2                       |
| Wellenlänge              | 650 nm                  |
| Strahldurchmesser        | 0,5 ... 0,2 mm          |

### Elektrische Daten

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Ansprechzeit                   | < 1 ms        |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 12 ... 28 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 80 mA         |
| Stromaufnahme mittel           | 40 mA         |
| Ausgangsschaltung              | PNP           |
| Ausgangsstrom                  | < 100 mA      |
| Spannungsabfall Vd             | < 2,8 VDC     |
| verpolungsfest                 | ja, Vs zu GND |
| kurzschlussfest                | ja            |

### Mechanische Daten

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Breite / Durchmesser | 12,4 mm          |
| Höhe / Länge         | 37 mm            |
| Tiefe                | 34,5 mm          |
| Bauform              | quaderförmig     |
| Frontscheibe         | Glas             |
| Gehäusematerial      | Zink-Druckguss   |
| Anschlussart         | Stecker M8 4-Pol |

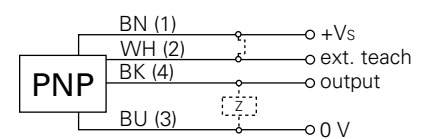
### Umgebungsbedingungen

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Arbeitstemperatur | 0 ... +50 °C |
| Schutzart         | IP 67        |

### Foto



### Anschlussbild



### Laserwarnung

