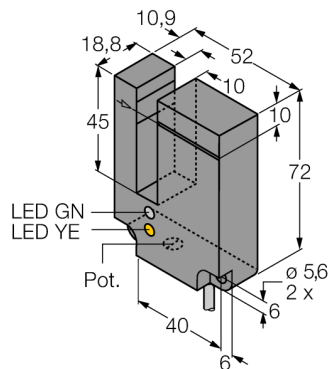
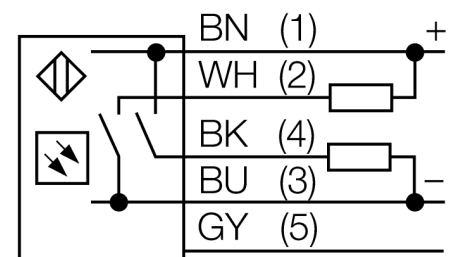


# Opto-Sensor Gabellichtschranke SL10VB6V



- Kabel, PVC, 2 m, 5-draht
- Schutzart IP67
- Gabelweite 10 mm
- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- Bipolarer Schaltausgang
- Hell- oder Dunkelschaltung über graue Ader / PIN 5 einstellbar

## Anschlussbild



## Funktionsprinzip

Optoelektronische Schlitzsensoren kombinieren die Vorteile eines Sensors in nur einem Gehäuse mit denen der Einweglichtschranke. Die Gabelweite beträgt 10 mm oder 30 mm. Die Standardausführung verfügt über ein Potentiometer zur Empfindlichkeitseinstellung. Die Expert-Version verfügt über einen statischen oder dynamischen Teach-Modus.

|                                 |                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>         | SL10VB6V                                          |
| Ident-Nr.                       | 3058323                                           |
| <b>Funktion</b>                 | Gabellichtschranke                                |
| Lichtart                        | Rot                                               |
| Wellenlänge                     | 680 nm                                            |
| Umgebungstemperatur             | -40...+70 °C                                      |
| Relative Luftfeuchtigkeit       | 0...90%                                           |
| <b>Betriebsspannung</b>         | 10...30 VDC                                       |
| Leerlaufstrom I <sub>0</sub>    | ≤ 30 mA                                           |
| Kurzschlusschutz                | ja                                                |
| Verpolungsschutz                | ja                                                |
| Ausgangsfunktion                | Schließer, PNP/NPN                                |
| Schaltfrequenz                  | ≤ 500 Hz                                          |
| Bereitschaftsverzug             | ≤ 250 ms                                          |
| Ansprechzeit typisch            | < 1 ms                                            |
| <b>Bauform</b>                  | Gabel, SL10                                       |
| Abmessungen                     | 72 x 18.8 x 52 mm                                 |
| Gehäusewerkstoff                | Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, schwarz |
| Linse                           | Kunststoff, Acryl                                 |
| Elektrischer Anschluss          | Kabel, PVC                                        |
| Leitungslänge                   | 2 m                                               |
| Aderzahl                        | 5                                                 |
| Aderquerschnitt                 | 0.5 mm <sup>2</sup>                               |
| Schutzart                       | IP67                                              |
| MTTF                            | 383 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C            |
| <b>Betriebsspannungsanzeige</b> | LED, grün                                         |
| Schaltzustandsanzeige           | LED, gelb                                         |
| Alarmanzeige                    | LED gelb blinkend                                 |

**Opto-Sensor  
Gabellichtschranke  
SL10VB6V****Zubehör**

| Typ   | Ident-Nr. |                                                                                                                            | Maßbild |
|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| SMBSL | 3058335   | Montagewinkel, Passend zur Bauform LS10 und LS30,<br>Wandmontage, 304 Edelstahl, Schraubenset im Lieferumfang<br>enthalten |         |