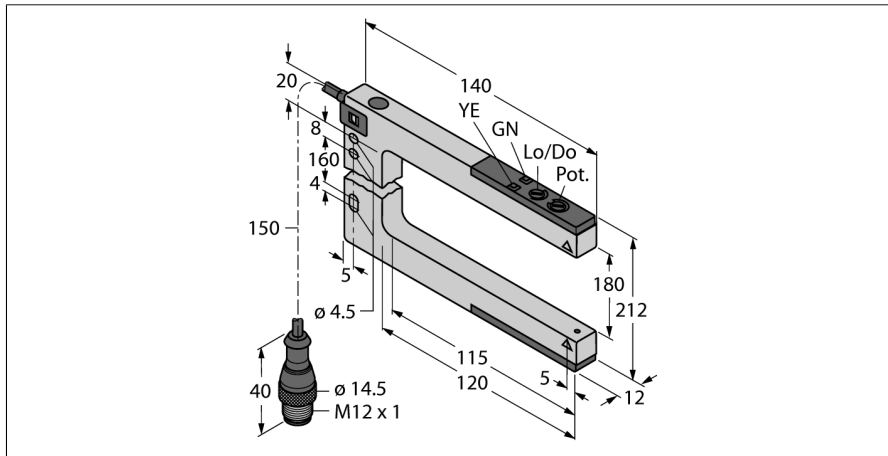
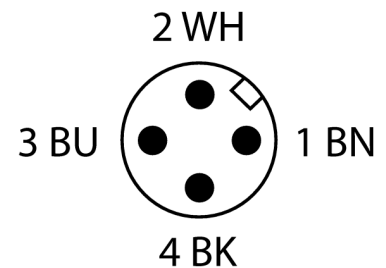
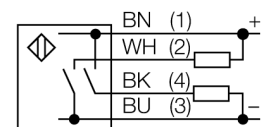


# Opto-Sensor Gabellichtschranke SLM180B6QPMA



- Kabel mit Steckverbinder, PUR, 150 mm, M12 x 1
- Schutzart IP67
- Empfindlichkeitseinstellung über Potentiometer
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- Bipolarer Schaltausgang, Hell- oder Dunkelschaltend

## Anschlussbild



## Funktionsprinzip

Gabellichtschranken kombinieren die Vorteile eines Sensors in nur einem Gehäuse mit denen der Einweglichtschranke. Eine zusätzliche Ausrichtung zwischen Sender und Empfängerelement ist nicht mehr vorzunehmen. Die Gabelweiten betragen 10 mm, 30 mm, 50 mm, 80 mm, 120 mm und 220 mm. Neben einem Potenziometer zur Empfindlichkeitseinstellung verfügt der Sensor noch über einen Drehschalter zur Einstellung von Hell- oder Dunkelschaltung.

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>         | SLM180B6QPMA                           |
| Ident-Nr.                       | 3079223                                |
| <b>Funktion</b>                 | Gabellichtschranke                     |
| Lichtart                        | Rot                                    |
| Wellenlänge                     | 680 nm                                 |
| Gabelweite                      | 180 mm                                 |
| Umgebungstemperatur             | -20...+60 °C                           |
| Relative Luftfeuchtigkeit       | 0...95%                                |
| <b>Betriebsspannung</b>         | 10...30 VDC                            |
| Restwelligkeit                  | < 10 % U <sub>s</sub>                  |
| DC Bemessungsbetriebsstrom      | ≤ 100 mA                               |
| Leerlaufstrom I <sub>0</sub>    | ≤ 25 mA                                |
| Kurzschlusschutz                | ja                                     |
| Verpolungsschutz                | ja                                     |
| Ausgangsfunktion                | Schließer, PNP/NPN                     |
| Schaltfrequenz                  | ≤ 1000 Hz                              |
| Bereitschaftsverzug             | ≤ 100 ms                               |
| Ansprechzeit typisch            | < 0.5 ms                               |
| <b>Zulassungen</b>              | CE                                     |
| <b>Bauform</b>                  | Gabel, SLM180                          |
| Abmessungen                     | 140 x 12 x 202 mm                      |
| Gehäusewerkstoff                | Metall, Zinkdruckguss vernickelt       |
| Linse                           | Kunststoff, Acryl                      |
| Elektrischer Anschluss          | Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, PUR |
| Leitungslänge                   | 0.15 m                                 |
| Aderzahl                        | 4                                      |
| Schutzart                       | IP67                                   |
| <b>Betriebsspannungsanzeige</b> | LED, grün                              |
| Schaltzustandsanzeige           | LED, gelb                              |
| Fehlermeldung                   | LED                                    |
| Alarmanzeige                    | LED gelb blinkend                      |