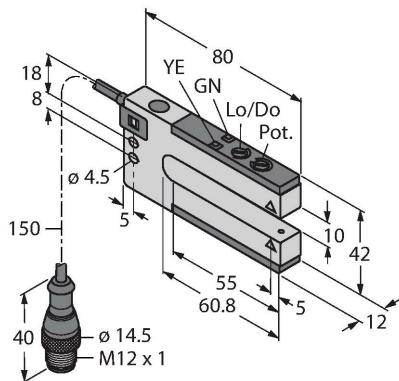


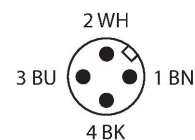
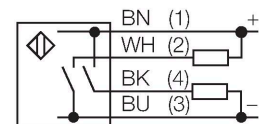
SLM10B6QPMA  
Opto-sensor – sleufsensor



## Kenmerken

- kabel met connector, PUR, 150 mm M12 x 1
- beschermingsgraad IP67
- gevoeligheidsinstelling met potentiometer
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- bipolaire schakeluitgang, helder- of donker-schakelend

## Aansluitschema



## Technische gegevens

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Type                             | SLM10B6QPMa                      |
| Identnr.                         | 3075026                          |
| <b>Optische Gegevens</b>         |                                  |
| Functie                          | sleufsensor                      |
| Bedrijfsmodus                    | Zender/ontvangerpaar             |
| Lichtsoort                       | rood                             |
| Golflengte                       | 680 nm                           |
| Reikwijdte                       | 10 mm                            |
| Sleufwijdte                      | 10 mm                            |
| <b>Elektrische gegevens</b>      |                                  |
| Bedrijfsspanning                 | 10...30 VDC                      |
| Restriimpelspanning              | < 10 % U <sub>ss</sub>           |
| DC nominale bedrijfsstroom       | ≤ 100 mA                         |
| Eigen stroomopname               | ≤ 25 mA                          |
| Kortsluitbeveiliging             | Ja                               |
| Ompoolbeveiliging                | Ja                               |
| Uitgangsfunctie                  | N.O.-contact, PNP/NPN            |
| Schakelfrequentie                | ≤ 1000 Hz                        |
| Inschakelfoutimpulsonderdrukking | ≤ 100 ms                         |
| Aanspreektijd typisch            | < 0.5 ms                         |
| Instelmogelijkheid               | Potentiometer                    |
| <b>Mechanische gegevens</b>      |                                  |
| Bouwworm                         | sleufsensor, SLM10               |
| Afmetingen                       | 80 x 12 x 42 mm                  |
| Materiaal behuizing              | metaal, spuitgietzink vernikkeld |
| Lens                             | kunststof, Acrylic               |

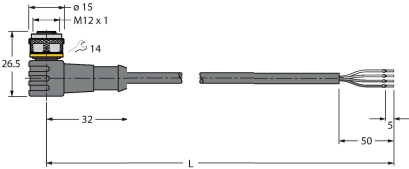
## Functieprincipe

Opto-elektronische sleuvsensoren combineren de voordelen van een sensor in één behuizing met die van een zender-ontvanger. Een bijkomende uitlijning tussen zender en ontvanger is niet meer vereist. De sleufbreedte bedraagt 10 mm, 30 mm, 50 mm, 80 mm, 120 mm en 220 mm. Naast een potentiometer voor de gevoeligheidsinstelling beschikt de sensor nog over een draaischakelaar voor de instelling van de licht- of donkerschakeling.

Technische gegevens

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Elektrische aansluiting    | Kabel met connector, M12 × 1, 0.15 m, PUR |
| Aantal aders               | 4                                         |
| Omgevingstemperatuur       | -20...+60 °C                              |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0...95 %                                  |
| Beschermingsgraad          | IP67                                      |
| Bedrijfsspanningsindicatie | LED, groen                                |
| Schakeltoestandsindicatie  | LED, geel                                 |
| Foutmelding                | LED                                       |
| Alarmweergave              | LEDgeelknipperend                         |
| Tests/certificaten         |                                           |
| Certificaten               | CE                                        |

Toebehoren

| Afmetingen                                                                          | Type          | Identnr. |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.4T-2/TXL | 6625503  | aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|  | WKC4.4T-2/TXL | 6625515  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |