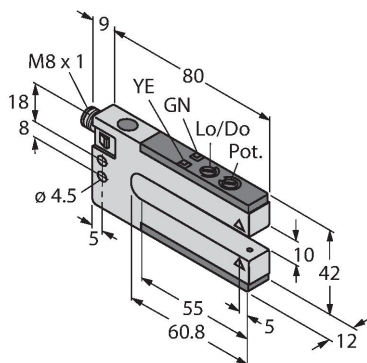


# SLM10P6Q

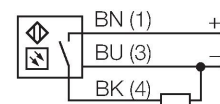
## Opto-sensor – sleufsensor



### Kenmerken

- connector, M8 x 1
- beschermingsgraad IP67
- gevoeligheidsinstelling met potentiometer
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-schakeluitgang, licht- of donkerschakelend

### Aansluitschema



### Functieprincipe

Opto-elektronische sleufsenoren 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.

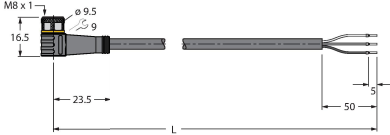
### Technische gegevens

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Type                             | SLM10P6Q                         |
| Identnr.                         | 3074966                          |
| <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                |
| 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               |
| Elektrische aansluiting          | Connector, M8 × 1, PVC           |

Technische gegevens

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Aantal aders               | 3                 |
| 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. |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | PKG3M-2/TEL | 6625058  | aansluitkabel, M8-contraconnector, recht, 3-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|  | PKW3M-2/TEL | 6625064  | aansluitkabel, M8-contraconnector, haaks, 3-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |