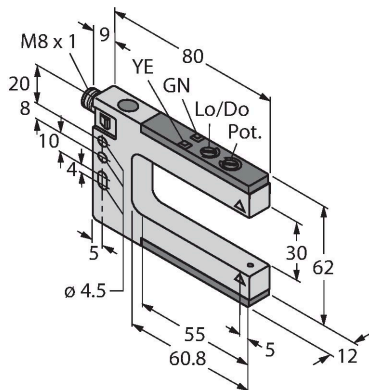


# SLM30N6Q

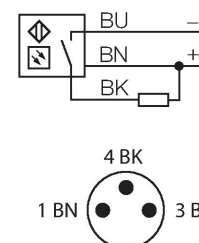
## Czujnik fotoelektryczny – podwójny czujnik refleksyjny



### Cechy charakterystyczne

- Złącze męskie M8 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Czułość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe NPN, zadziałanie "ciemno" i "jasno"

### Schemat podłączenia



### Dane techniczne

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Typ                                       | SLM30N6Q                        |
| Nr kat.                                   | 3074976                         |
| <b>Dane optyczne</b>                      |                                 |
| Funkcja                                   | Czujnik szczelinowy             |
| Tryb pracy                                | Para nadajnik/odbiornik         |
| Rodzaj światła                            | czerwony                        |
| Długość fali                              | 680 nm                          |
| Zasięg                                    | 30 mm                           |
| Szerokość szczeliny                       | 30 mm                           |
| <b>Dane elektryczne</b>                   |                                 |
| Napięcie zasilania                        | 10...30 V DC                    |
| Tętnienie reszkowe                        | < 10 % U <sub>ss</sub>          |
| Nominalny prąd zasilania DC               | ≤ 100 mA                        |
| Prąd bez obciążenia                       | ≤ 25 mA                         |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem          | tak                             |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                             |
| Funkcja wyjścia                           | Styk NO, NPN                    |
| Częstotliwość przełączania                | ≤ 1000 Hz                       |
| Opóźnienie załączenia                     | ≤ 100 ms                        |
| Typowy czas odpowiedzi                    | < 0.5 ms                        |
| Opcja konfiguracji                        | Potencjometr                    |
| <b>Dane mechaniczne</b>                   |                                 |
| Wykonanie                                 | Czujnik szczelinowy, SLM30      |
| Wymiary                                   | 80 x 12 x 62 mm                 |
| Materiał obudowy                          | Metal, Cynk odlewany, niklowany |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, Acrylic      |

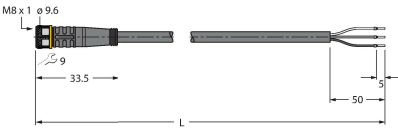
### Zasada działania

Urządzenie łączy w jednej, kompaktowej obudowie zalety widelkowych czujników refleksyjnych oraz przeciwsojnych. Dodatkowa procedura wyrównania nadajnika z odbiornikiem jest zbędna. Możliwa szerokość szczeliny: 10 mm, 30 mm, 50 mm, 80 mm, 120 mm i 220 mm. Czujnik wyposażony jest w potencjometr do nastawy czułości oraz przełącznik obrotowy do wyboru funkcji zadziałania dla warunków jasnych lub ciemnych.

Dane techniczne

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Połączenie elektryczne      | Złącza, M8 × 1, PVC |
| Liczba żył przewodu         | 3                   |
| Temperatura pracy           | -20...+60 °C        |
| Wilgotność względna         | 0...95 %            |
| Klasa ochrony               | IP67                |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony        |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED, żółta          |
| Wskazanie błędu             | LED                 |
| Wskaźnik alarmu             | LED żółta Flashing  |
| Testy/aprobaty              |                     |
| Certyfikaty                 | CE                  |

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy                                                                   | Typ         | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | PKG3M-2/TEL | 6625058 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 3-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|  | PKW3M-2/TEL | 6625064 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, kątowe, 3-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |