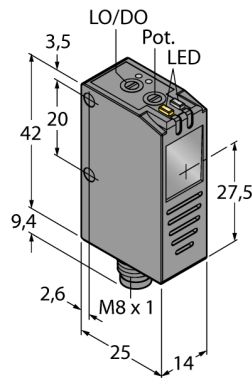


**czujnik fotoelektryczny**  
**czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki**  
**do detekcji obiektów przezroczystych**  
**Q26PXLPQ7**

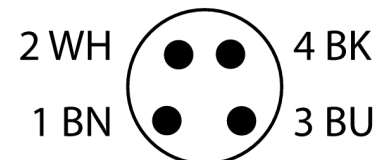
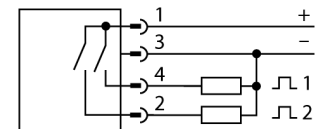
**TURCK**

Industrial  
Automation



- 4-pinowe złącze męskie M8 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Ustawialne zadziałanie "jasno"/"ciemno"
- Czułość ustawiana za pomocą potencjometru
- Optyka koncentryczna, redukcja stref martwych
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Dwustanowe wyjście PNP
- Wyjście dwustanowe sygnalizujące zbyt niskie wzmocnienie

**Schemat podłączenia**



**Zasada działania**

Czujnik refleksyjny Q26 służy do detekcji jasnych, przezroczystych i matowych obiektów. Doskonale nadaje się do wykrywania butelek PET, szklanych słoików, powierzchni refleksyjnych, LCD czy płytek półprzewodnikowych. Dodatkowo poza koncentryczną optyką, czujnik został wyposażony w wyjście pomocnicze, które przełącza się, gdy wzmocnienie wiązki świetlnej wychodzi poza normalny zakres. Czułość jest ustawiana za pomocą potencjometru. Dzięki temu możliwe jest np. rozróżnienie butelek przezroczystych od zielonych. Złączenie "jasno"/"ciemno" wybierane jest za pomocą przełącznika obrotowego.

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                | Q26PXLPQ7                                |
| Nr kat.                                   | 3017129                                  |
| <b>Tryb pracy</b>                         | Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki |
| Rodzaj światła                            | czerwony                                 |
| Długość fali                              | 660 nm                                   |
| Zasięg                                    | 5...800 mm                               |
| Temperatura pracy                         | -10...+55 °C                             |
| <b>Napięcie zasilania</b>                 | 12...30 V DC                             |
| Tętnienie resztkowe                       | < 10 % U <sub>s</sub>                    |
| Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>        | ≤ 15 mA                                  |
| Zabezpieczenie przed zwarcie              | tak                                      |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                      |
| Funkcja wyjścia                           | Styk NO, zadziałanie „ciemno”, PNP       |
| Częstotliwość przełączania                | 4 kHz                                    |
| <b>Certyfikaty</b>                        | CE, cULus w wykazie                      |
| <b>Wykonanie</b>                          | Prostopadłościenny, Q26                  |
| Wymiary                                   | 25 mm x 14 mm x 42 mm                    |
| Materiał obudowy                          | Tworzywo sztuczne, ABS, Czarny           |
| Soczewka                                  | szkło                                    |
| Połączenie elektryczne                    | Złącze, M8 x 1                           |
| Klasa ochrony                             | IP67                                     |
| <b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>        | LED zielony                              |
| Wskaźnik stanu przełączenia               | LED żółta                                |

**czujnik fotoelektryczny**  
**czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki**  
**do detekcji obiektów przezroczystych**  
**Q26PXLQP7**

### Akcesoria montażowe

| Typ         | Nr kat. |                                                               | Rysunek wymiarowy |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| SMBLSTQ26   | 3019506 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii Q26              |                   |
| SMBLSTDLQ26 | 3018180 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, prostokątny, dla serii Q26 |                   |

### Akcesoria - okablowanie

| Typ         | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                                                        | Rysunek wymiarowy |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| PKG4M-2/TEL | 6625061 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 4-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> |                   |
| PKW4M-2/TEL | 6625067 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, kątowe, 4-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> |                   |

### Akcesoria - funkcja

| Typ        | Nr kat. |                                                                                                         | Rysunek wymiarowy |
|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| BRT-60X40C | 3044997 | Lusterko prostokątne, współ. refleksyjności 1.48, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20 ... +60 °C |                   |