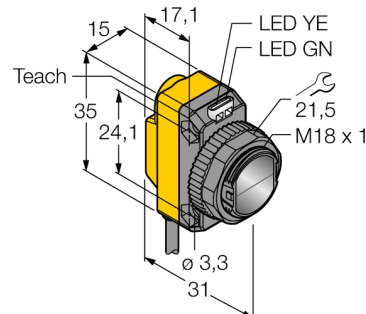


**czujnik fotoelektryczny**  
**Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki**  
**QS18EP6LP**

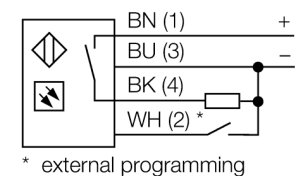
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Przewód PVC 2 m, 4-żyłowy
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Nastawa czułości za pomocą przycisku uczącego
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Dwustanowe wyjście PNP
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

**Schemat podłączenia**

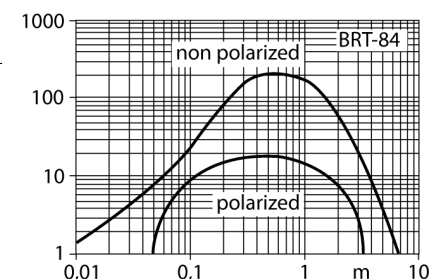


**Zasada działania**

Retro-reflective sensors incorporate emitter and receiver in the same compact housing. The light beam of the emitter is directed towards a reflector which returns the light back to the receiver. An object is detected when it interrupts this beam. Retro-reflective sensors incorporate some of the advantages of opposed mode sensors (good contrast and high excess gain). Further it is merely required to install and wire a single device. A smaller sensing range and susceptibility of devices without polarisation filter can be of disadvantage when shiny objects have to be detected.

**Excess gain curve**

Excess gain in relation to the distance (type LP)



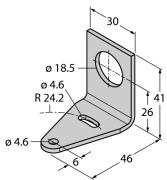
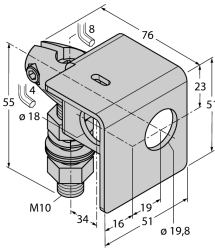
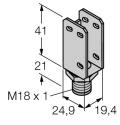
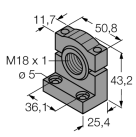
|                                           |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                | QS18EP6LP                                    |
| Nr kat.                                   | 3068742                                      |
| <b>Tryb pracy</b>                         | Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki nie |
| Lusterko w zestawie                       | polaryzowany czerwony                        |
| Rodzaj światła                            | 660 nm                                       |
| Długość fali                              | 50...3500 mm                                 |
| Zasięg                                    | -20...+70 °C                                 |
| Temperatura pracy                         |                                              |
| <b>Napięcie zasilania</b>                 | 10...30 V DC                                 |
| Nominalny prąd zasilania DC               | ≤ 100 mA                                     |
| Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>        | ≤ 35 mA                                      |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                          |
| Funkcja wyjścia                           | Styk NO, PNP                                 |
| Częstotliwość przełączania                | ≤ 833 Hz                                     |
| <b>Certyfikaty</b>                        | CE, cURus                                    |
| <b>Wykonanie</b>                          | Prostopadłościenny, QS18                     |
| Wymiary                                   | 31 mm x 15 mm x 35 mm                        |
| Materiał obudowy                          | Tworzywo sztuczne, ABS                       |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, acrylic                   |
| Połączenie elektryczne                    | Przewód, PVC                                 |
| Długość przewodu                          | 2 m                                          |
| Przekrój poprzeczny przewodu:             | 4 x 0.5mm <sup>2</sup>                       |
| Klasa ochrony                             | IP67                                         |
| <b>Cechy specjalne</b>                    | Przycisk                                     |
|                                           | Wejście uczące                               |
| Wskaźnik napięcia zasilania               | LED zielony                                  |
| Wskaźnik stanu przełączenia               | LED żółta                                    |
| Wskaźnik błędu                            | LED zielona flashing                         |
| Wskaźnik alarmu                           | LED żółta flashing                           |

**czujnik fotoelektryczny**  
**Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki**  
**QS18EP6LP**

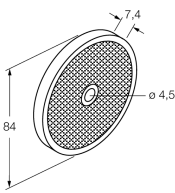
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

| Typ         | Nr kat. |                                                                                      | Rysunek wymiarowy                                                                     |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB18A      | 3033200 | Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm |    |
| SMB18AFAM10 | 3012558 | Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm     |    |
| SMBQS18A    | 3069721 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm                                  |  |
| SMB18SF     | 3052519 | Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 18 mm, obrotowy                |  |

**Akcesoria - funkcja**

| Typ    | Nr kat. |                                                                                                   | Rysunek wymiarowy                                                                     |
|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| BRT-84 | 3058979 | Round reflector, reflection coefficient 1.4, material acrylic, ambient temperature -20 ... +60 °C |  |