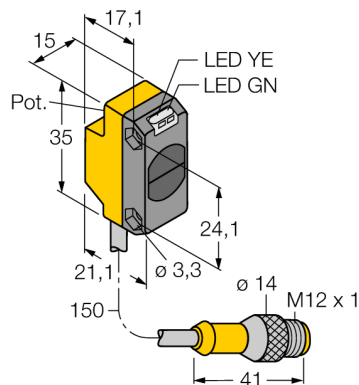


**czujnik fotoelektryczny**  
**czujnik odbiciowy**  
**QS18VP6WQ5**

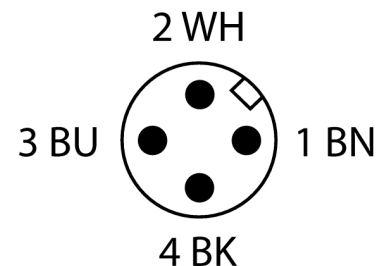
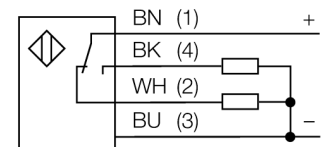
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Przewód PVC 150 mm z 4-pinowym złączem męskim M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

**Schemat podłączenia**

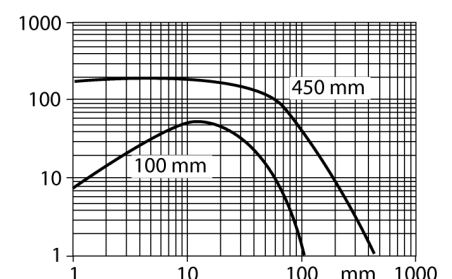


**Zasada działania**

Identical to retro-reflective sensors, emitter and receiver circuitry are incorporated in the same housing of the diffuse mode sensors. However, diffuse mode sensors do not detect the interruption of the light beam but the reflection of the target. A target is detected if it reflects sufficient light back to the receiver. The switching distance of diffuse mode sensors thus largely depends on the reflectivity of the target.

**Excess gain curve**

Excess gain in relation to the distance



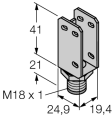
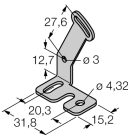
|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Typ</b>                                | QS18VP6WQ5                       |
| Nr kat.                                   | 3064593                          |
| <b>Tryb pracy</b>                         | Czujnik odbiciowy                |
| Rodzaj światła                            | IR                               |
| Długość fali                              | 940 nm                           |
| Zasięg                                    | 0...100 mm                       |
| Temperatura pracy                         | -20...+70 °C                     |
| <b>Napięcie zasilania</b>                 | 10...30 V DC                     |
| Tętnienie reszkowe                        | < 10 % U <sub>s</sub>            |
| Nominalny prąd zasilania DC               | ≤ 100 mA                         |
| Zabezpieczenie przed zwarcie              | tak                              |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                              |
| Funkcja wyjścia                           | Styk NO/NZ, PNP                  |
| Częstotliwość przełączania                | ≤ 800 Hz                         |
| Opóźnienie w gotowości do pracy           | ≤ 200 ms                         |
| <b>Certyfikaty</b>                        | CE, cURus                        |
| <b>Wykonanie</b>                          | Prostopadłościenny, QS18         |
| Wymiary                                   | 21.1 mm x 15 mm x 35 mm          |
| Materiał obudowy                          | Tworzywo sztuczne, ABS           |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, acrylic       |
| Połączenie elektryczne                    | Przewód ze złączem, M12 x 1, PVC |
| Długość przewodu                          | 0.15 m                           |
| Klasa ochrony                             | IP67                             |
| <b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>        | LED zielony                      |
| Wskaźnik stanu przełączenia               | LED żółta                        |
| Wskazanie błędu                           | LED zielona flashing             |
| Wskaźnik wzmocnienia                      | LED żółta miganie                |

czujnik fotoelektryczny  
czujnik odbiciowy  
QS18VP6WQ5

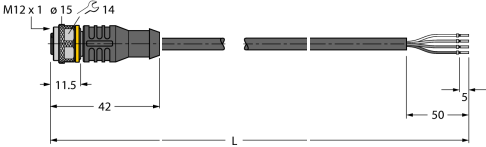
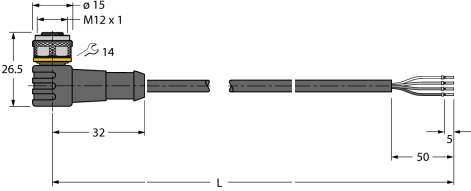
**TURCK**

Industrial  
Automation

### Akcesoria montażowe

| Typ       | Nr kat. |                                                     | Rysunek wymiarowy                                                                   |
|-----------|---------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| SMBQS18A  | 3069721 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm |  |
| SMBQS18AF | 3067467 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm |  |

### Akcesoria - okablowanie

| Typ           | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                                                                    | Rysunek wymiarowy                                                                     |
|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pi-<br>nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat<br>cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny,<br>patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |  |
| WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pi-<br>nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat<br>cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny,<br>patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |  |