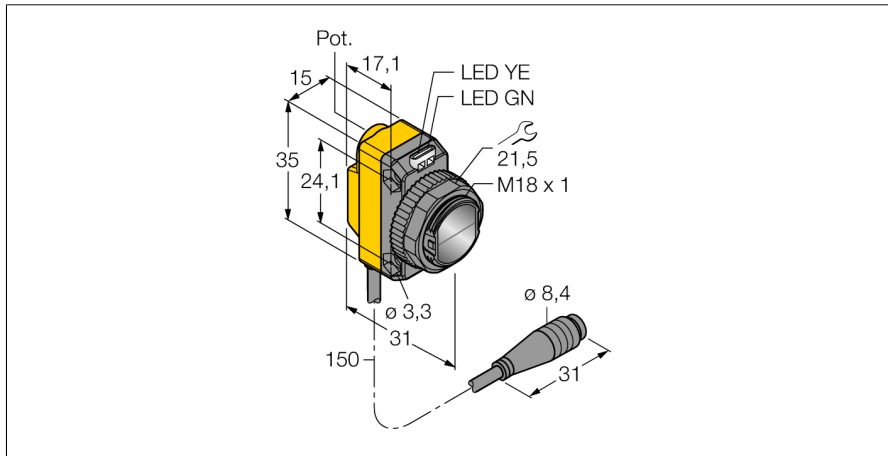


**czujnik fotoelektryczny**  
**czujnik odbiciowy**  
**QS18VP6DQ**

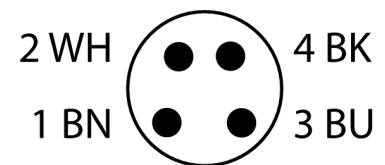
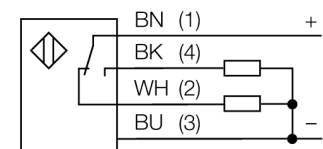
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Przewód PVC, 150 mm z męskim, 4-pi-  
nowym złączem 8 mm
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich  
stron
- Czulość ustawiana za pomocą poten-  
cjometru
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplemen-  
tarne

**Schemat podłączenia**



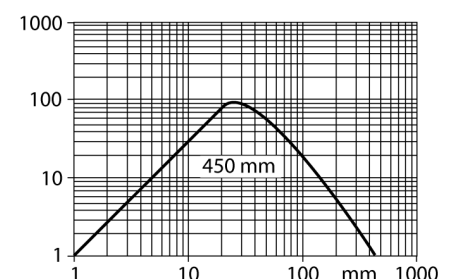
|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Typ</b>                                | QS18VP6DQ                       |
| Nr kat.                                   | 3061655                         |
| <b>Tryb pracy</b>                         | Czujnik odbiciowy               |
| Rodzaj światła                            | IR                              |
| Długość fali                              | 940 nm                          |
| Zasięg                                    | 1...450 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 zwarcieniem          | 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                                   | 31 mm x 15 mm x 35 mm           |
| Materiał obudowy                          | Tworzywo sztuczne, ABS          |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, acrylic      |
| Połączenie elektryczne                    | Przewód ze złączem, Ø 8 mm, 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               |

**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



czujnik fotoelektryczny  
czujnik odbiciowy  
QS18VP6DQ

**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 - okablowanie**

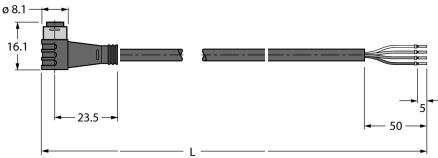
| Typ         | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                  | Rysunek wymiarowy |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| PKG4S-2/TEL | 6627370 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie Ø 8 mm, proste, 4-pinowe, zatrzaskowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, kolor otuliny: czarny, certyfikat cULus, zgodność z RoHS, stopień ochrony IP67 |                   |

**czujnik fotoelektryczny**  
**czujnik odbiciowy**  
**QS18VP6DQ**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria - okablowanie**

| Typ         | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                  | Rysunek wymiarowy                                                                   |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PKW4S-2/TEL | 6627373 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie Ø 8 mm, proste, 4-pinowe, zatrzaskowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, kolor otuliny: czarny, certyfikat cULus, zgodność z RoHS, stopień ochrony IP67 |  |