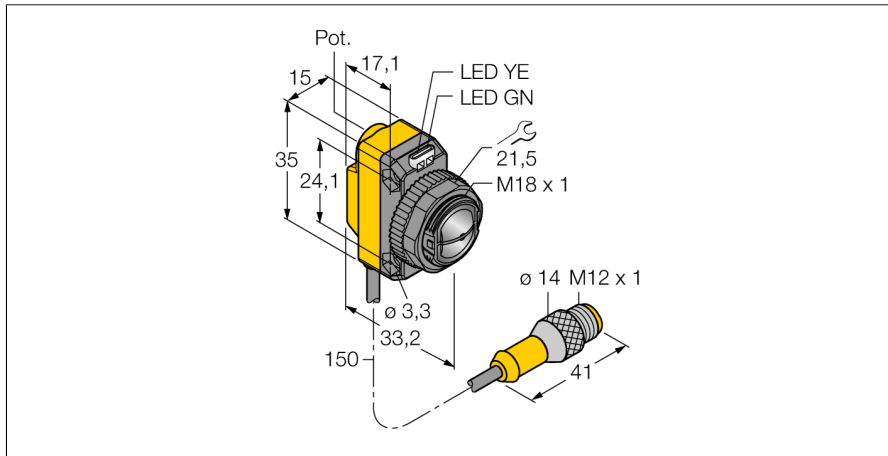


**czujnik fotoelektryczny**  
**czujnik zbieżny**  
**QS18VP6CV15Q5**

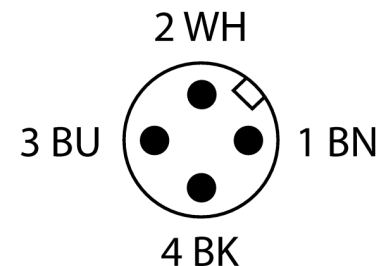
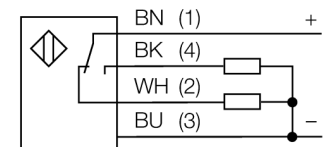
**TURCK**

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, kompletne

**Schemat podłączenia**



|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Typ</b>                                | QS18VP6CV15Q5                    |
| Nr kat.                                   | 3064482                          |
| <b>Tryb pracy</b>                         | Czujnik zbieżny                  |
| Rodzaj światła                            | czerwony                         |
| Długość fali                              | 660 nm                           |
| Focal distance                            | 16 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           | ≤ 100 ms                         |
| <b>Certyfikaty</b>                        | CE, cURus                        |
| <b>Wykonanie</b>                          | Prostopadłościenny, QS18         |
| Wymiary                                   | 33.2 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                |

**Zasada działania**

Convergent mode sensors are equipped with a lens in front of the emitter diode that produces a small and intense focal point at a defined distance from the sensor. Similar to diffuse mode sensors, the light reflected by the target is evaluated. Convergent mode sensors are ideal for detection of small targets or colour marks and edge guiding or positioning control of transparent materials. The targets must always be within the focal depth of the sensors. The focal depth is defined as the area in front of or behind the focal point within which the object can be detected. Based on the intense light concentration in the focal point, convergent mode sensors are capable of detecting targets with a low reflectivity.

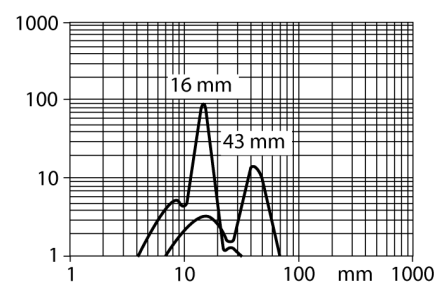
**Excess gain curve**

Excess gain in relation to the distance

czujnik fotoelektryczny  
czujnik zbieżny  
QS18VP6CV15Q5

**TURCK**

Industrial  
Automation

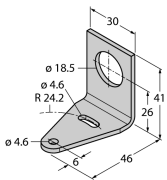
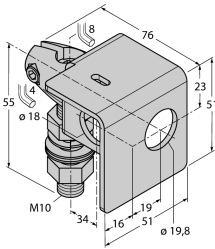
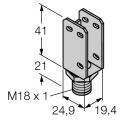
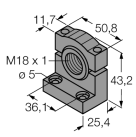


czujnik fotoelektryczny  
czujnik zbieżny  
QS18VP6CV15Q5

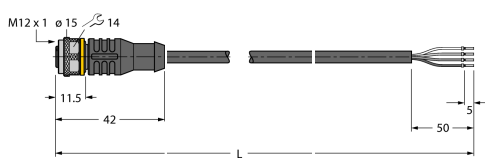
**TURCK**

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                                                                     |
|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> |  |

**czujnik fotoelektryczny**  
**czujnik zbieżny**  
**QS18VP6CV15Q5**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria - okablowanie**

| Typ           | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                                                                    | Rysunek wymiarowy |
|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 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> |                   |