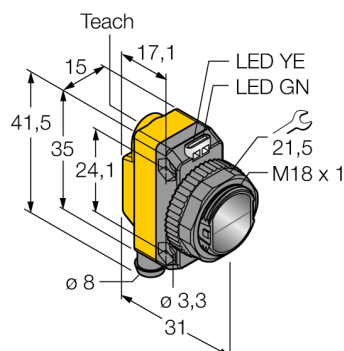
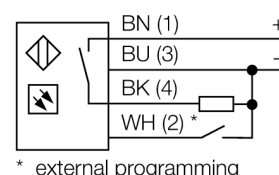


**czujnik fotoelektryczny**  
**czujnik zbieżny**  
**QS18EP6CV15Q7**

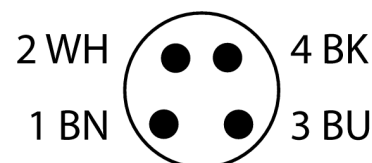


- 4-pinowe złącze męskie M8 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Nastawa czułości za pomocą przycisku uczącego
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Dwustanowe wyjście PNP
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

### Schemat podłączenia



|                                           |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Typ</b>                                | QS18EP6CV15Q7              |
| Nr kat.                                   | 3072005                    |
| <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               |
| 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>                          | Prostopadłościenne, QS18   |
| Wymiary                                   | 31 mm x 15 mm x 35 mm      |
| Materiał obudowy                          | Tworzywo sztuczne, ABS     |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, acrylic |
| Połączenie elektryczne                    | Złącze, M8 × 1             |
| Klasa ochrony                             | IP67                       |
| <b>Cechy specjalne</b>                    | Przycisk                   |
|                                           | Wejście uczące             |
| Wskaźnik napięcia zasilania               | LED zielony                |
| Wskaźnik stanu przełączenia               | LED żółta                  |
| Wskazanie błędu                           | LED zielona flashing       |
| Wskaźnik alarmu                           | LED żółta flashing         |



### 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.

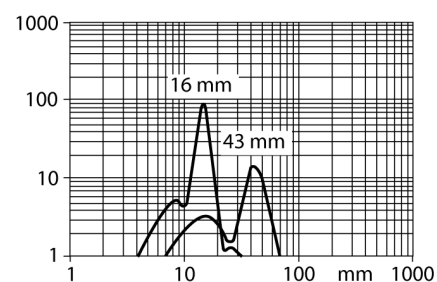
### Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance

czujnik fotoelektryczny  
czujnik zbieżny  
QS18EP6CV15Q7

**TURCK**

Industrial  
Automation

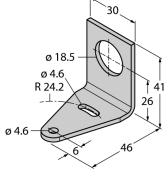
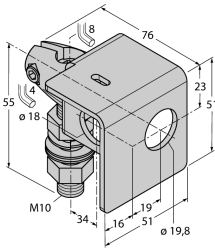
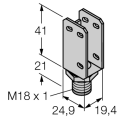
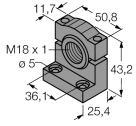


czujnik fotoelektryczny  
czujnik zbieżny  
QS18EP6CV15Q7

**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, zatraskowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, kolor otuliny: czarny, certyfikat cULus, zgodność z RoHS, stopień ochrony IP67 |  |

czujnik fotoelektryczny  
czujnik zbieżny  
QS18EP6CV15Q7



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 |                   |