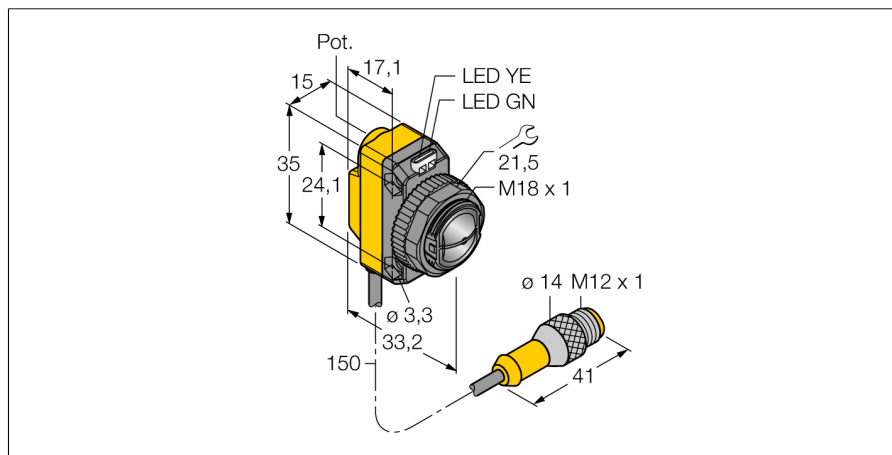


czujnik fotoelektryczny
czujnik zbieżny
QS18VP6CV45Q5

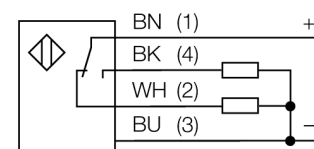
TURCK

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



Typ QS18VP6CV45Q5
Nr kat. 3064483

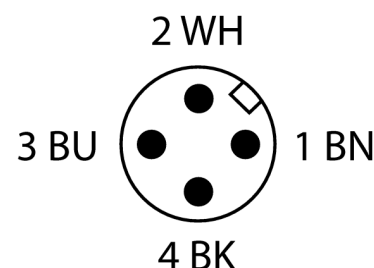
Tryb pracy Czujnik zbieżny
Rodzaj światła czerwony
Długość fali 660 nm
Focal distance 43 mm
Temperatura pracy -20...+70 °C

Napięcie zasilania 10...30 V DC
Tętnienie reszkowe < 10 % U_s
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

Certyfikaty CE, cURus

Wykonanie 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

Wskaźnik napięcia zasilania 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.

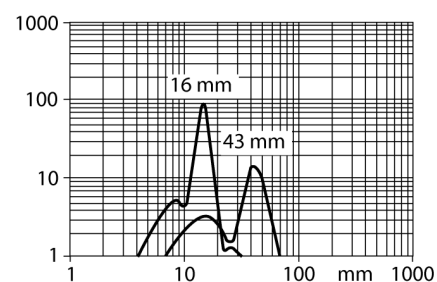
Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance

czujnik fotoelektryczny
czujnik zbieżny
QS18VP6CV45Q5

TURCK

Industrial
Automation

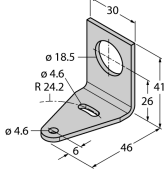
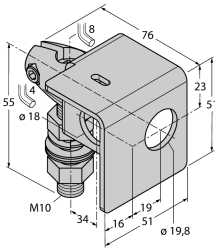
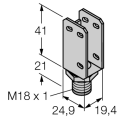
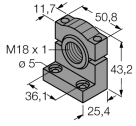


czujnik fotoelektryczny
czujnik zbieżny
QS18VP6CV45Q5

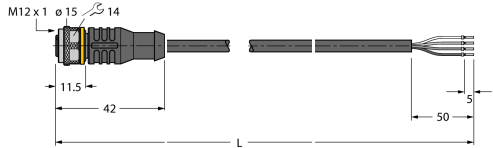
TURCK

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- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	

czujnik fotoelektryczny
czujnik zbieżny
QS18VP6CV45Q5

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	