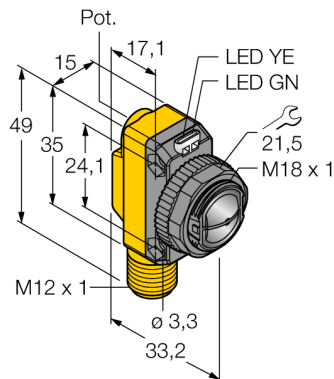


czujnik fotoelektryczny
czujnik zbieżny
QS18VP6CV45Q8

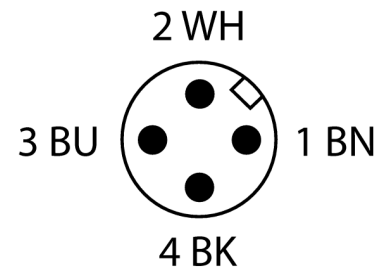
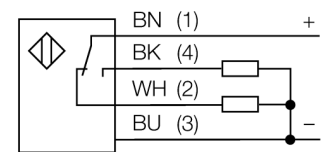
TURCK

Industrial
Automation



- 4-pinowe złącze męskie 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

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

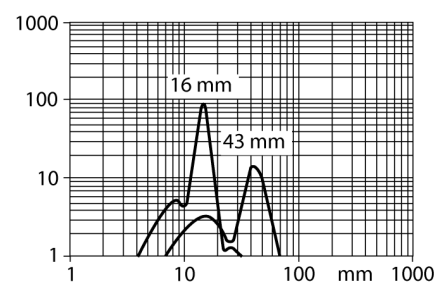
Excess gain in relation to the distance

Typ	QS18VP6CV45Q8
Nr kat.	3066458
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 _{ss}
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	Złącze, M12 x 1
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskazanie błędu	LED zielona flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED żółta miganie

czujnik fotoelektryczny
czujnik zbieżny
QS18VP6CV45Q8

TURCK

Industrial
Automation

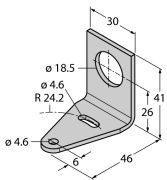
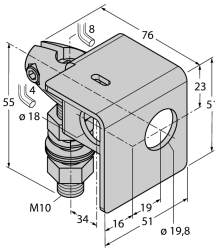
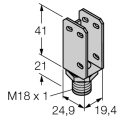
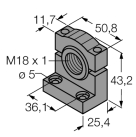


czujnik fotoelektryczny
czujnik zbieżny
QS18VP6CV45Q8

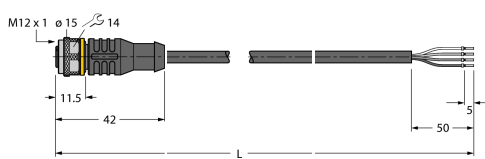
TURCK

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
QS18VP6CV45Q8

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	