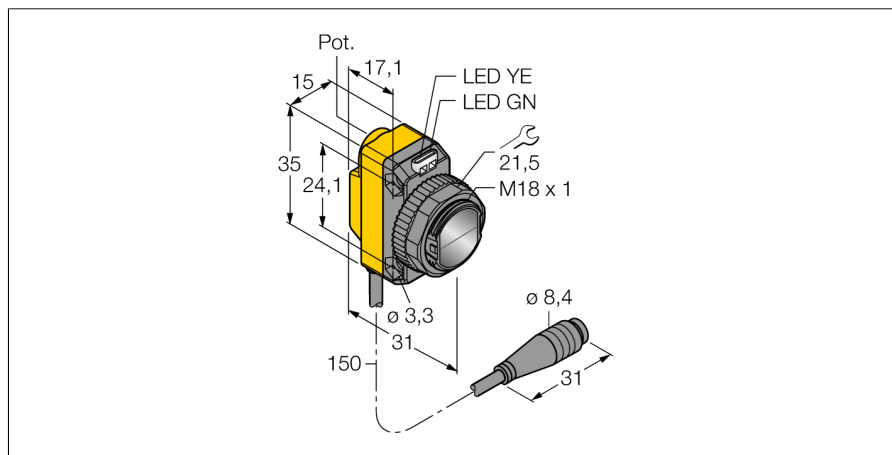


czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
QS18VP6LPQ

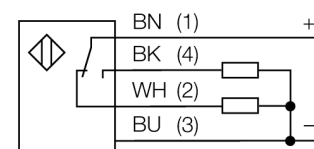
TURCK

Industrial
Automation

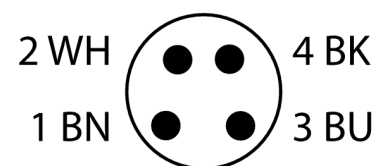


- Przewód PVC, 150 mm z męskim, 4-pinowym złączem 8 mm
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, kompletne

Schemat podłączenia



Typ	QS18VP6LPQ
Nr kat.	3061631
Tryb pracy	Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki nie
Lusterko w zestawie	polaryzowany czerwony
Rodzaj światła	660 nm
Długość fali	50...3500 mm
Zasięg	-20...+70 °C
Temperatura pracy	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _n
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	≤ 200 ms
Certyfikaty	CE, cURus
Wykonanie	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
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskazanie błędu	LED zielona flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED żółta miganie



Zasada działania

Czujniki refleksyjne posiadają nadajnik i odbiornik zintegrowany w jednej obudowie. Wiązka świetlna nadajnika jest kierowana na lusterko, które odbija ją w kierunku odbiornika. Obiekt jest wykrywany, gdy przerwie wiązkę świetlną. Czujniki refleksyjne posiadają pewne zalety wykonania przeciwnych m.in. dobry kontrast i wysokie wzmocnienie. Co więcej tylko jedno urządzenie musi zostać zainstalowane i okablowane. Urządzenia bez polaryzacji wiązki mają zazwyczaj większy zakres detekcji, ale są bardziej wrażliwe na zakłócenia ze strony obiektów refleksyjnych.

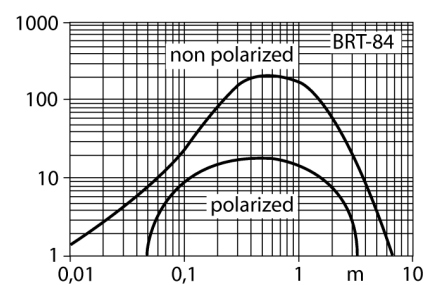
Charakterystyka wzmocnienia

Wzmocnienie w odniesieniu do odległości (z polaryzacją)

czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
QS18VP6LPQ

TURCK

Industrial
Automation

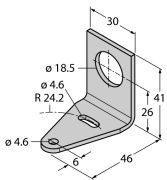
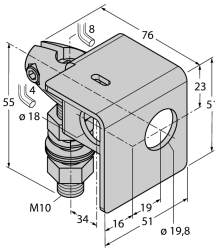
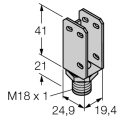
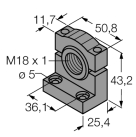


czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
QS18VP6LPQ

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

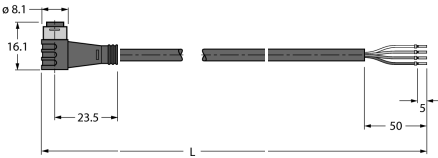
Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
PKG4S-2/TEL	6627370	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie Ø 8 mm, proste, 4-pinowe, zatraskowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, kolor otuliny: czarny, certyfikat cULus, zgodność z RoHS, stopień ochrony IP67	

czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
QS18VP6LPQ

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	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BRT-84	3058979	Round reflector, reflection coefficient 1.4, material acrylic, ambient temperature -20 ... +60 °C	