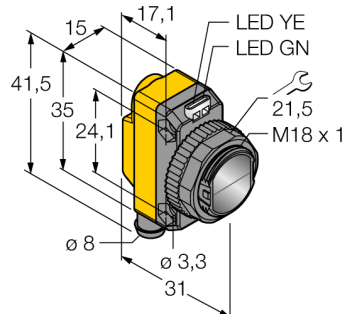


czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy
QS18VP6DQ7

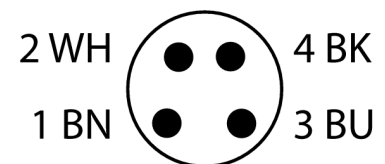
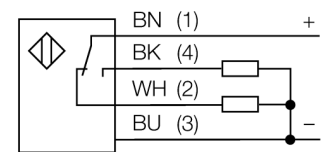
TURCK

Industrial
Automation



- 4-pinowe złącze męskie M8 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

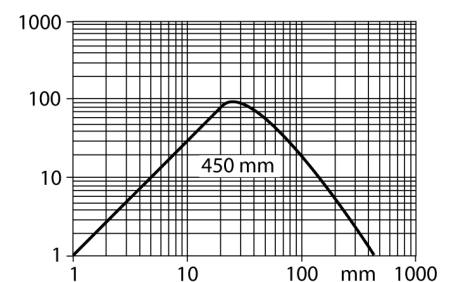


Zasada działania

Identical to retro-reflective sensors, emitter and receiver circuitry are incorporated in the same housing of the diffuse mode sensors. However, diffuse mode sensors do not detect the interruption of the light beam but the reflection of the target. A target is detected if it reflects sufficient light back to the receiver. The switching distance of diffuse mode sensors thus largely depends on the reflectivity of the target.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



Typ QS18VP6DQ7
Nr kat. 3066438

Tryb pracy Czujnik odbiciowy
Rodzaj światła IR
Długość fali 940 nm
Zasięg 1...450 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 ≤ 200 ms

Certyfikaty CE, cURus

Wykonanie Prostokątny, QS18
Wymiary 31 mm x 15 mm x 35 mm
Materiał obudowy Tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka tworzywo sztuczne, acrylic
Połączenie elektryczne Złącze, Ø 8 mm
Klasa ochrony IP67

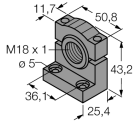
Wskaźnik napięcia zasilania LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia LED żółta
Wskaźnik błędu LED zielona flashing
Wskaźnik wzmocnienia LED żółta miganie

czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy
QS18VP6DQ7

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 odbiciowy
QS18VP6DQ7**

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	