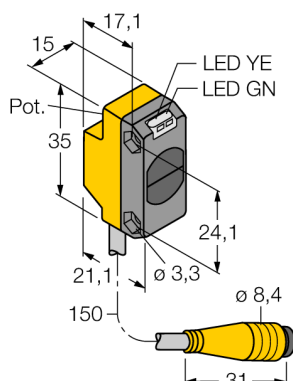
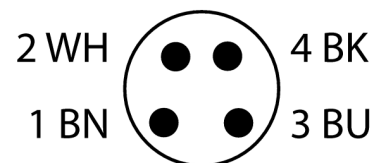
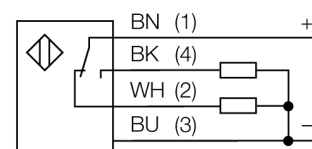


czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy
QS18VP6DBQ



- **Przewód PVC, 150 mm z męskim, 4-pi-
nowym złączem 8 mm**
- **Stopień ochrony IP67**
- **Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich
stron**
- **Czułość ustawiana za pomocą poten-
cjometru**
- **Napięcie zasilania: 10...30 VDC**
- **Wyjście dwustanowe PNP, komplemen-
tarne**

Schemat podłączenia



Typ	QS18VP6DBQ
Nr kat.	3061667

Tryb pracy	Czujnik odbiciowy
Rodzaj światła	IR
Długość fali	940 nm
Zasięg	0...450 mm
Temperatura pracy	-20...+70 °C

Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 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	Prostopadłościenny, QS18
Wymiary	21.1 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

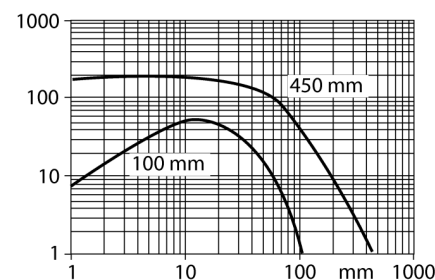
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskażanie błędu	LED zielona flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED żółta miganie

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

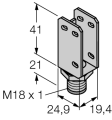
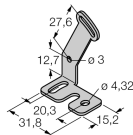


czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy
QS18VP6DBQ

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMBQS18A	3069721	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm	
SMBQS18AF	3067467	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm	

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
PKG4S-2/TEL	6627370	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	
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	