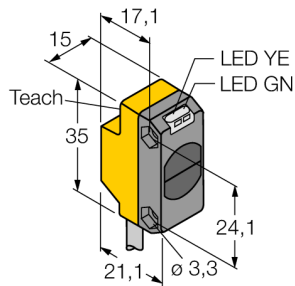


**czujnik fotoelektryczny**  
**czujnik odbiciowy**  
**QS18EP6DB**

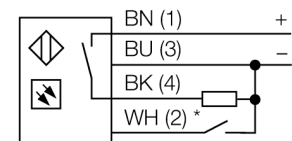
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Przewód PVC 2 m, 4-żyłowy
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Nastawa czułości za pomocą przycisku uczonego
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Dwustanowe wyjście PNP
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

**Schemat podłączenia**



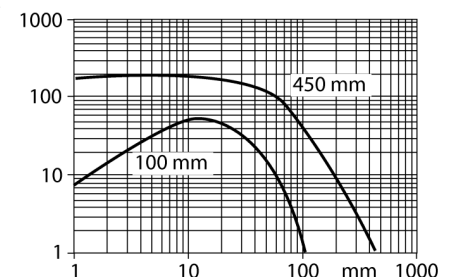
\* external programming

**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. This type of sensor is especially suited for detection of transparent objects (diffuse mode sensor with or without background suppression or convergent mode sensors).

**Excess gain curve**

Excess gain in relation to the distance



<b>Typ</b>	QS18EP6DB
Nr kat.	3068746
<b>Tryb pracy</b>	czujnik odbiciowy
Rodzaj światła	IR
Długość fali	940 nm
Max zakres wykrywania	0...500 mm
Temperatura pracy	-20...+70 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...30VDC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>	≤ 35 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 833 Hz
<b>Wykonanie</b>	prostokątnościenna, QS18
Wymiary	21.1 x 15 x 35 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, acyrylic
Podłączenie	przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	4 x 0.5mm <sup>2</sup>
Stopień ochrony	IP67
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty
Wskaźnik błędu	LED zielony flashing
Wskaźnik alarmu	LED żółta flashing

czujnik fotoelektryczny  
czujnik odbiciowy  
QS18EP6DB

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB18A	3033200	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm	
SMBQS18A	3069721	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm	
SMBQS18AF	3067467	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm	