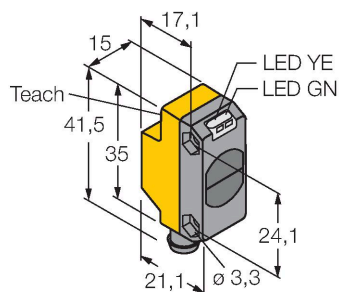


# QS18EN6DBQ7

## Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy



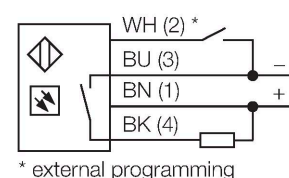
### Dane techniczne

Typ	QS18EN6DBQ7
Nr kat.	3072002
<b>Dane optyczne</b>	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	rozproszone
Rodzaj światła	IR
Długość fali	940 nm
Zasięg	0...500 mm
<b>Dane elektryczne</b>	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 35 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 833 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 0.6 ms
Opcja konfiguracji	Przycisk Zdalne programowanie
<b>Dane mechaniczne</b>	
Wykonanie	Prostopadłościenny, QS18
Wymiary	21.1 x 15 x 35 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, PMMA
Połączenie elektryczne	Złącza, M8 × 1, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-20...+70 °C

### Cechy charakterystyczne

- 4-pinowe złącze męskie M8 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Nastawa czułości za pomocą przycisku uczonego
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście NPN
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

### Schemat podłączenia



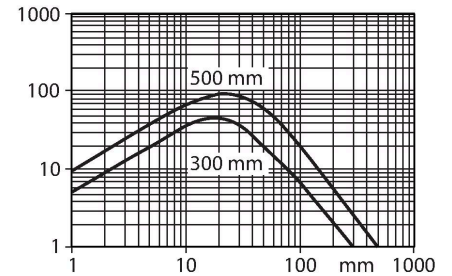
### Zasada działania

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

## Dane techniczne

Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	zachowanie/odrzucenie
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik błędu	LED, zielona, Flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Wskaźnik alarmu	LED żółta Flashing
<b>Testy/aprobata</b>	
Certyfikaty	CE, cURus

Excess gain curve  
Excess gain in relation to the distance



## Akcesoria

**SMB18A** 3033200

Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm

Technical drawing details: 30, 41, 26, 46, 6, 4.6, 18.5, 4.6, R 24.2.

**SMBQS18A** 3069721

Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm

Technical drawing details: 41, 21, M18 x 1, 24,9, 19,4.

**SMBQS18AF** 3067467

Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm

Technical drawing details: 27,6, 12,7, 3, 4,32, 20,3, 31,8, 15,2.

## Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	PKG4M-2/TEL	6625061	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>

## Rysunek wymiarowy

## Typ

PKW4M-2/TEL

## Nr kat.

6625067

Przewód połączeniowy, złącze żeńskie M8, kątowne, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz [www.turck.com](http://www.turck.com)

