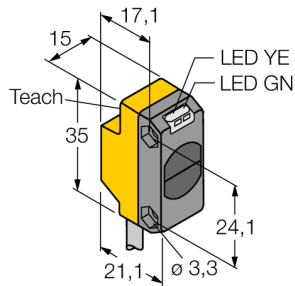


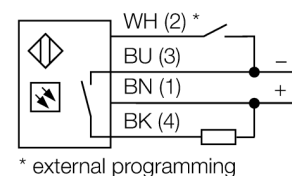
Czujnik fotoelektryczny czujnik odbiciowy QS18EN6DB W/30



Typ	QS18EN6DB W/30
Nr kat.	3068763
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	rozproszone
Rodzaj światła	IR
Długość fali	940 nm
Zasięg	0...500 mm
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_b	10...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_b	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 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
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, QS18
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, PMMA
Połączenie elektryczne	Kabel, 9 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Stopień ochrony	IP67
Cechy szczególne	
Wskaznik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaznik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wskazanie błędu	LED, zielony, Flashing
Wskaznik wzmocnienia	LED
Wskaznik alarmu	LED żółta Flashing

- Przewód PVC 9 m, 4-żyłowy
- Stopień ochrony IP67
- Wskaznik LED widoczny ze wszystkich stron
- Nastawa czułości za pomocą przycisku uczonego
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście NPN
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia



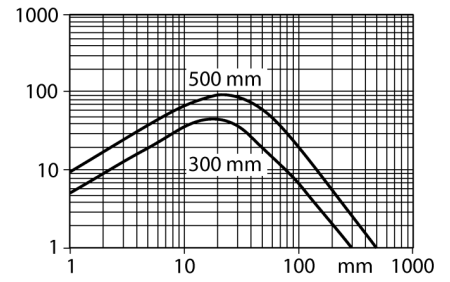
Zasada działania

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).

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance

Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cURus



Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB18A	3033200	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, 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	