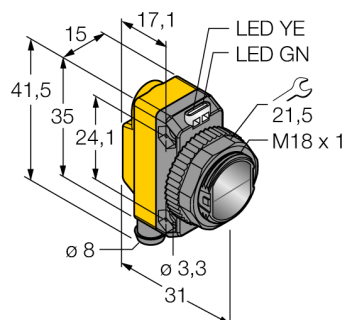


Czujnik fotoelektryczny czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła QS18VP6FF50Q7



Typ	QS18VP6FF50Q7
Nr kat.	3071875

Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	Tłumienie tła, nieregulowane
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	630 nm
Zasięg	0...50 mm

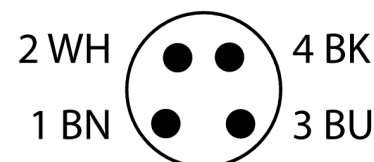
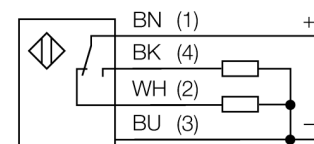
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_s	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_s
Prąd znamionowy DC I_s	≤ 100 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 625 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 0.85 ms

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostokątny z gwintem, QS18
Wymiary	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Złącze, M8 x 1, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Stopień ochrony	IP67

Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wskaźnik błędu	LED, zielony, Flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED, żółta, miganie

- 4-pinowe złącze męskie M8 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

Schemat podłączenia



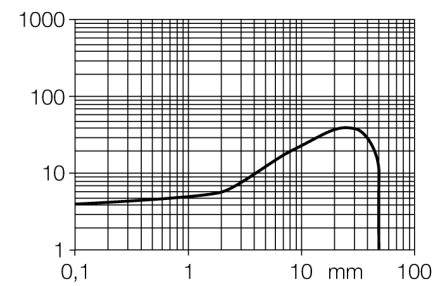
Zasada działania

Diffuse mode sensors with background suppression operate with a single emitter and several receiver elements. The target position and the photoelectric structure of the sensor determine which of the receiving elements receives the most light. The sensor electronics determine whether the reflecting object is within or outside the measuring range. These sensors come with a fixed cut-off point.

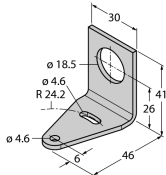
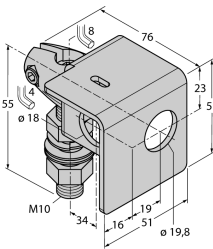
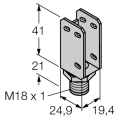
Testy/aprobaty	
MTTF	965 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, cURus

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



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	