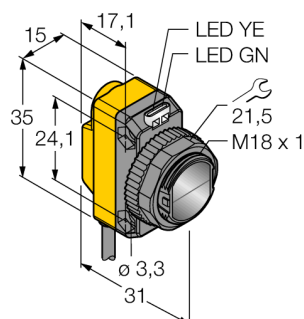
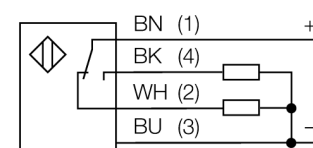


**czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła
QS18VP6FF100**



- **Przewód PVC 2 m**
- **Stopień ochrony IP67**
- **Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron**
- **Napięcie zasilania: 10...30 VDC**
- **Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne**

Schemat podłączenia

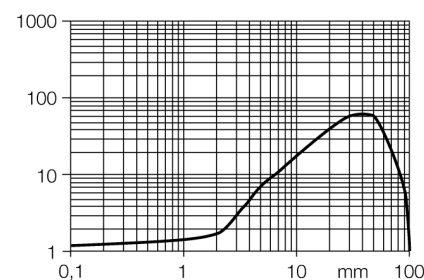


Zasada działania

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.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



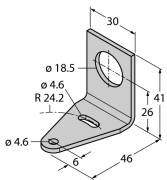
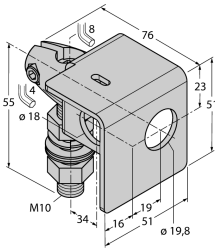
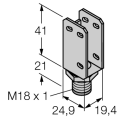
Typ	QS18VP6FF100
Nr kat.	3071641
Tryb pracy	Czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Zasięg	0...100 mm
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _s
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 625 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 100 ms
Certyfikaty	CE, cURus
Wykonanie	Prostopadłościenny, QS18
Wymiary	31 mm x 15 mm x 35 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Połączenie elektryczne	Przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	4 x 0.35mm ²
Klasa ochrony	IP67
MTTF	965 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskaźanie błędu	LED zielona flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED żółta miganie

czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła
QS18VP6FF100

TURCK

Industrial
Automation

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	