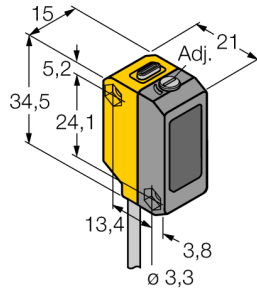
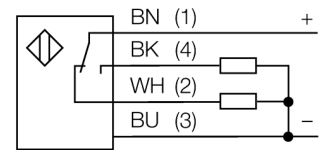


**czujnik fotoelektryczny  
czujnik laserowy, tryb odbiciowy z ustawialnym odcięciem tła  
QS18VP6LAF**



- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Punkt odcięcia ustawiany za pomocą potencjometru

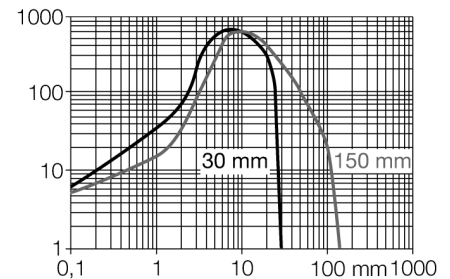
**Schemat podłączenia**



**Zasada działania**

Czujnik odbiciowy z odcięciem tła pracuje z jednym nadajnikiem i dwoma odbiornikami: jednym dla bliższego i drugim dla dalszego zakresu. Pozycja obiektu oraz fotoelektryczna struktura czujnika określa, który element odbiorczy odbiera najwięcej światła. Optyka znajdująca się z przodu odbiornika ustawiana jest za pomocą potencjometru regulującego granicę między bliskim a dalekim zakresem. Na tej podstawie określić można czy obiekt znajduje się w czy poza zakresem pomiarowym.

Charakterystyka wzmocnienia w odniesieniu do najbliższego i najdalszego punktu odcięcia.



<b>Typ</b>	QS18VP6LAF
Nr kat.	3073188
<b>Tryb pracy</b>	czujnik odbiciowy z ustawianym odcięciem tła
Rodzaj światła	czerwone
Długość fali	650 nm
Klasa lasera	▲ 1
Średnica wiązki	1 mm
Max zakres wykrywania	1...150 mm
Temperatura pracy	-10...+50 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...30VDC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U <sub>is</sub>
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	NO/NZ , PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 700 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 200 ms
<b>Wykonanie</b>	prostokątnościenna, QS18
Wymiary	21.1 x 15 x 34.5 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Podłączenie	przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	4 x 0.35mm <sup>2</sup>
Stopień ochrony	IP67
MTTF	268lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty
Wskazanie błędu	LED zielony flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED żółta miganie

czujnik fotoelektryczny  
 czujnik laserowy, tryb odbiciowy z ustawialnym odcięciem tła  
 QS18VP6LAF

**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	