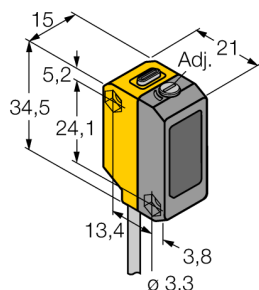


czujnik fotoelektryczny

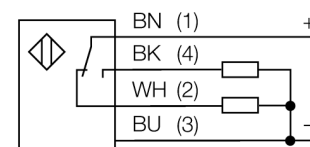
czujnik laserowy, tryb odbiciowy ze ustawialnym odcięciem tła

QS18VP6LAF250



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

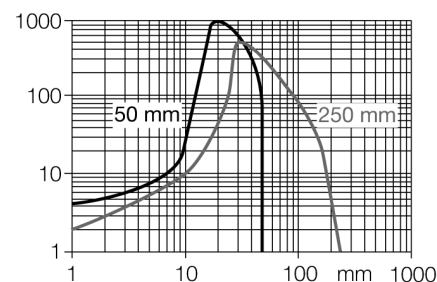
Schemat podłączenia



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.



Typ	QS18VP6LAF250
Nr kat.	3075739
Tryb pracy	czujnik odbiciowy z ustawianym odcięciem tła
Rodzaj światła	czerwone
Długość fali	658 nm
Klasa lasera	▲ 2
Średnica wiązki	1 mm
Max zakres wykrywania	1...250 mm
Temperatura pracy	-10...+50 °C
Napięcie zasilania	10...30VDC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{is}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 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
Wykonanie	prostokątnościenne, 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 ²
Stopień ochrony	IP67
MTTF	268lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty
Wskazanie błędu	LED zielony flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED żółta miganie

czujnik fotoelektryczny
 czujnik laserowy, tryb odbiciowy ze ustawialnym odcięciem tła
 QS18VP6LAF250

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	