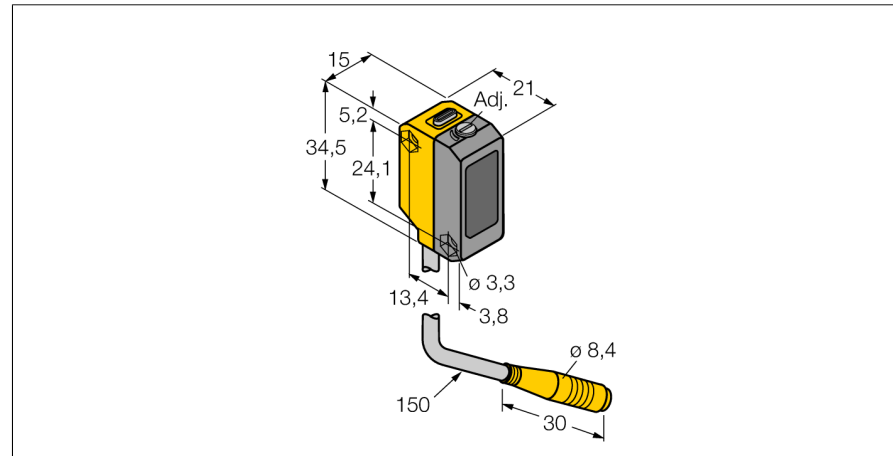
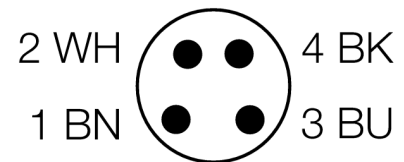
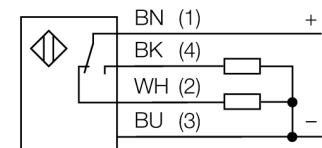


**czujnik fotoelektryczny
czujnik laserowy, tryb odbiciowy ze ustawialnym odcięciem tła
QS18VP6LAF250Q**



- Przewód PVC, 150 mm z męskim, 4-pi-
nowym złączem 8 mm
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich
stron
- Punkt odcięcia ustawiany za pomocą
potencjometru

Schemat podłączenia

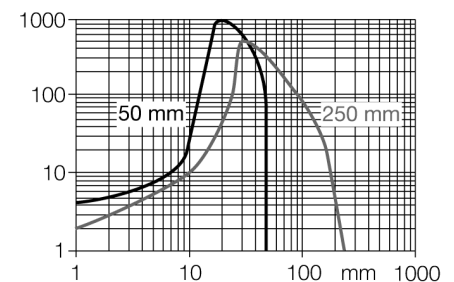


| | |
|---|--|
| Typ | QS18VP6LAF250Q |
| Nr kat. | 3075741 |
| Tryb pracy | czujnik odbiciowy z ustawianym odcięciem tła |
| Rodzaj światła | czerwone |
| Długość fali | 658 nm |
| Klasa lasera | ▲ 2 |
| Średnica wiązki | 1 mm |
| Max zakres wykrywania | 1...250 mm |
| Temperatura pracy | -10...+50 °C |
| Napięcie zasilania | 10...30VDC |
| Tętnienie reszkowe | < 10 % U _s |
| 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 | prostokątnościenna, QS18 |
| Wymiary | 21.1 x 15 x 34.5 mm |
| Materiał obudowy | tworzywo sztuczne, ABS |
| Soczewka | tworzywo sztuczne, acrylic |
| Podłączenie | Przewód ze złączem, PVC, Ø 8 mm |
| Długość przewodu | 0.15 m |
| 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 |

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.

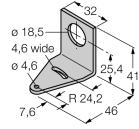
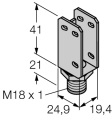
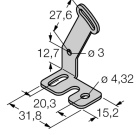


**czujnik fotoelektryczny
czujnik laserowy, tryb odbiciowy ze ustawialnym odcięciem tła
QS18VP6LAF250Q**

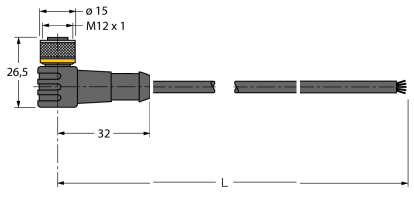
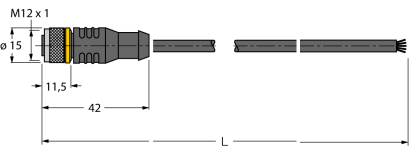
TURCK

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 |  |

Akcesoria - okablowanie

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|---------------|---------|---|---|
| WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com |  |
| RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com |  |