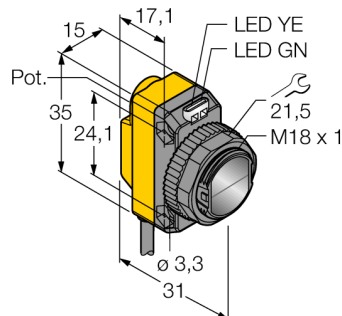


czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny
QS18VP6LV

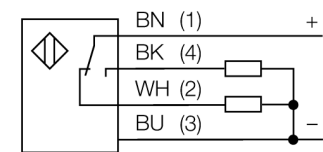
TURCK

Industrial
Automation



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

Schemat podłączenia

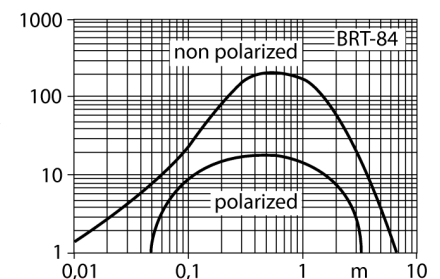


Zasada działania

Czujniki refleksyjne posiadają nadajnik i odbiornik zintegrowany w jednej obudowie. Wiązka światła nadajnika jest kierowana na lustro, które odbija ją w kierunku odbiornika. Obiekt jest wykrywany, gdy przerwie wiązkę światłą. Czujniki refleksyjne posiadają pewne zalety wykonania przeciwnych m.in. dobry kontrast i wysokie wzmocnienie. Co więcej tylko jedno urządzenie musi zostać zainstalowane i okablowane. Urządzenia bez polaryzacji wiązki mają zazwyczaj większy zakres detekcji, ale są bardziej wrażliwe na zakłócenia ze strony obiektów refleksyjnych.

Charakterystyka wzmocnienia

Wzmocnienie w odniesieniu do odległości (brak polaryzacji)



Typ QS18VP6LV
Nr kat. 3061636

Tryb pracy Czujnik refleksyjny
Lusterko w zestawie nie
Rodzaj światła czerwony
Długość fali 660 nm
Zasięg 0...6500 mm
Temperatura pracy -20...+70 °C

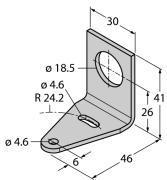
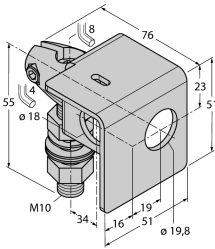
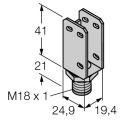
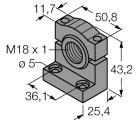
Napięcie zasilania 10...30 V DC
Tętnienie resztkowe < 10 % U_n
Nominalny prąd zasilania DC ≤ 100 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak
Funkcja wyjścia Styk NO/NZ, PNP
Częstotliwość przełączania ≤ 800 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy ≤ 200 ms

Certyfikaty CE, cURus

Wykonanie Prostokątny, 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 0,35mm²
Klasa ochrony IP67

Wskaźnik napięcia zasilania LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia LED żółta
Wskaźnik błędu LED zielona flashing
Wskaźnik wzmocnienia LED żółta miganie

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	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BRT-84	3058979	Round reflector, reflection coefficient 1.4, material acrylic, ambient temperature -20 ... +60 °C	