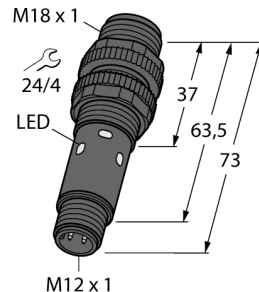


czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy
S18-2VPDL-Q8

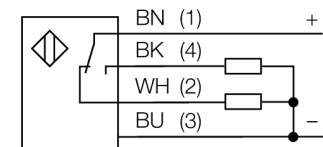
TURCK

Industrial
Automation



- 5-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- Światło czerwone LED
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

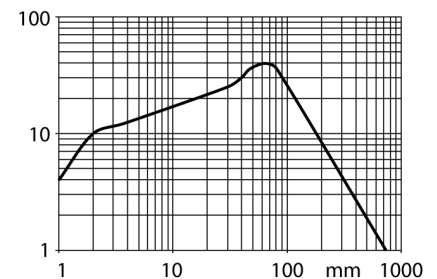
Schemat podłączenia



Zasada działania

Nadajnik i odbiornik znajdują się w jednej obudowie. Światło odbite od obiektu jest wykrywane i powoduje zmianę stanu wyjścia. Z tego powodu zasięg detekcji jest mocno zależny od refleksyjności obiektu.

Charakterystyka wzmocnienia



Typ S18-2VPDL-Q8
Nr kat. 3042167

Tryb pracy Czujnik odbiciowy
Rodzaj światła czerwony
Długość fali 624 nm
Zasięg 1...750 mm
Temperatura pracy -40...+70 °C

Napięcie zasilania 10...30 V DC
Tętnienie resztkowe < 10 % U_s
Prąd bez obciążenia I₀ ≤ 16 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie tak/ Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak
Funkcja wyjścia Styk przełączny, PNP
Opóźnienie załączenia ≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi < 2.25 ms

Certyfikaty CE

Wykonanie Cylindryczne gwintowane, S18
Wymiary 73 mm mm
Średnica obudowy 18 mm
Materiał obudowy Tworzywo sztuczne, ABS
Połączenie elektryczne Złącze, M12 x 1
Przekrój poprzeczny przewodu: 4mm²
Klasa ochrony IP67

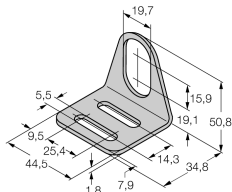
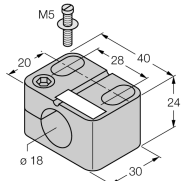
Wskaźnik napięcia zasilania LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia 2 x LED żółta

czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy
S18-2VPDL-Q8

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
MW-18	6945004	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowany- ch; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)	
BST-18N	6947215	Klamra montażowa bez blokady dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6	

Akcesoria - okablowanie

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