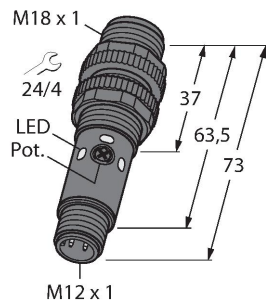


S18-2VNDS-Q8

Czujnik fotoelektryczny – Czujnik odbiciowy



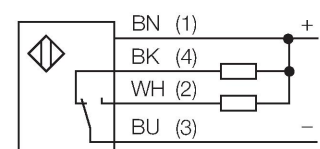
Dane techniczne

Typ	S18-2VNDS-Q8
Nr kat.	3042172
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	rozproszone
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	624 nm
Zasięg	1...300 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 16 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk przełączny, NPN
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 1.5 ms
Opcja konfiguracji	Potencjometr
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, S18
Wymiary	Ø 18 x 73 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	Acrylic
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 x 1, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-40...+70 °C

Cechy charakterystyczne

- Złącze męskie M12 x 1, 4-stykowe
- Klasa ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- Czułość ustawiana za pomocą potencjometru
- Światło czerwone LED
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe NPN, komplementarne

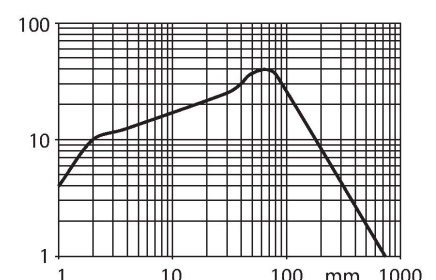
Schemat podłączenia

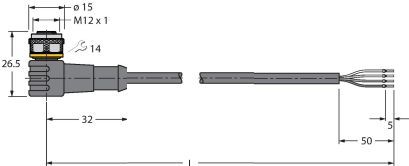


Zasada działania

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



Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowne, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com