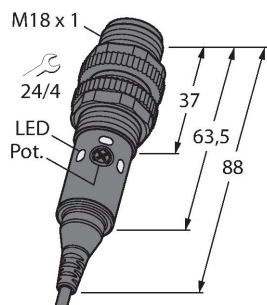


S18-2VPDS-2M

Czujnik fotoelektryczny – Czujnik odbiciowy



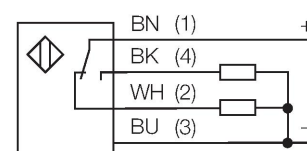
Dane techniczne

Typ	S18-2VPDS-2M
Nr kat.	3042175
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 zwarcieniem	tak / Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk przełączny, PNP
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 1.5 ms
Opcja konfiguracji	Potencjometr
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, S18
Wymiary	Ø 18 x 88 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	Acrylic
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.5 mm ²

Cechy charakterystyczne

- Kabel, 2 m
- Klasa ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40°C...+70°C
- Czułość ustawiana za pomocą potencjometru
- Światło czerwone LED
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

Schemat podłączenia



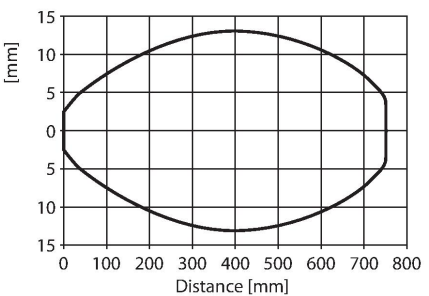
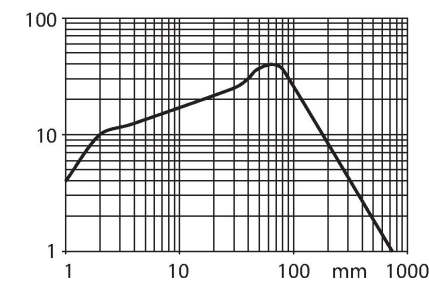
Zasada działania

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.

Dane techniczne

Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	2 x LED, żółta
Wskazanie błędu	miganie
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Wskaźnik alarmu	miganie
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE

Charakterystyka wzmocnienia



Akcesoria

MW-186945004

Wspornik montażowy dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)

BST-18N6947215

Obejma montażowa dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: PA6

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
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
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