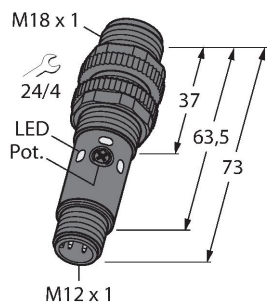


M18-4VPDL-Q8

Czujnik fotoelektryczny – Czujnik odbiciowy



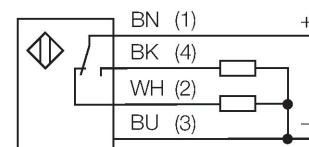
Dane techniczne

Typ	M18-4VPDL-Q8
Nr kat.	3095491
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	rozproszone
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	624 nm
Zasięg	1...750 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
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, M18
Wymiary	Ø 18 x 73 mm
Materiał obudowy	Metal, Stal nierdzewna
Soczewka	Akrylowy
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 x 1, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67 IP69

Cechy charakterystyczne

- Męskie złącze M12 x 1, 4-stykowe
- Klasy ochrony IP67/IP69K
- Temperatura otoczenia: -40...+70°C
- Napięcie zasilania: 10...30 V DC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

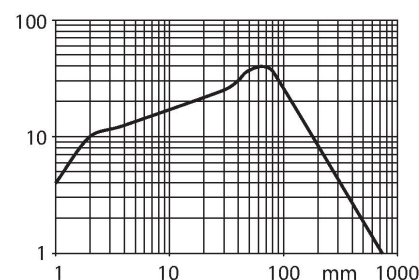
Schemat podłączenia



Zasada działania

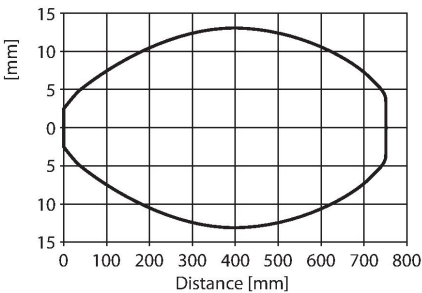
Nadajnik i odbiornik znajdują się w jednej obudowie. Światło odbite od obiektu jest wykrywane i powoduje zmianę stanu wyjścia. Z tego powodu zasięg detekcji jest mocno zależny od refleksyjności obiektu.

Charakterystyka wzmacnienia



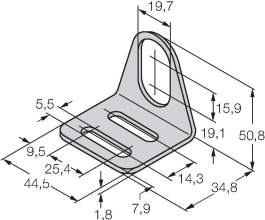
Dane techniczne

Cechy szczególne	Odporność na środki chemiczne Do mycia Odporność na środki chemiczne
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	2 x LED, żółta
Wskażanie błędu	miganie
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Wskaźnik alarmu	miganie
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cULus



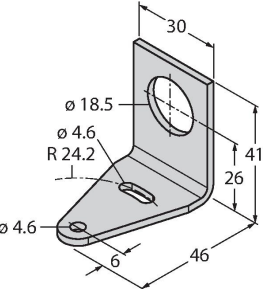
Akcesoria

MW-186945004



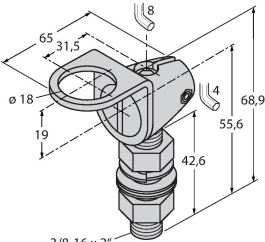
Wspornik montażowy dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)

SMB18A3033200



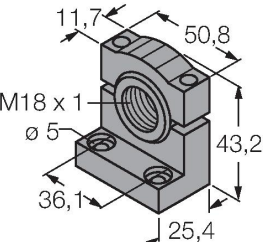
Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm

SMB18FAM103011184



Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm

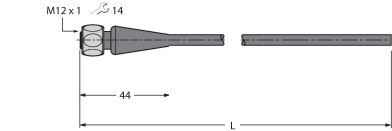
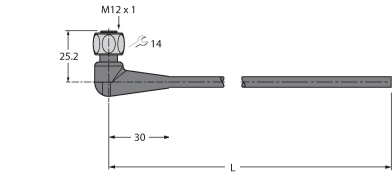
SMB18SF3052519



Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 18 mm, obrotowy

SMBS18-2-13085931

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKH4.4-2/TFG	6933086	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-stykowe, nakrętka ze stali nierdzewnej, długość przewodu: 2 m, materiał otuliny: TPE, szary, zakres temperatur -40...+105 °C; dostępne również inne długości i wzory kabli, patrz www.turck.com
	WKH4.4-2/TFG	6933093	Przewód podłączeniowy, żeński M12, kątowny, 4-stykowy, nakrętka ze stali nierdzewnej, długość przewodu: 2 m, materiał otuliny: TPE, szary, zakres temperatur -40...+105 °C; dostępne również inne długości i wzory kabli, patrz www.turck.com

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com