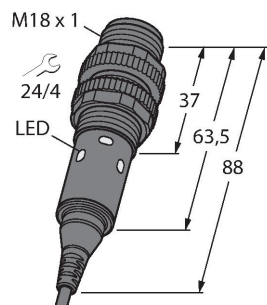


M18-3VPDL-2M

Czujnik fotoelektryczny – Czujnik odbiciowy



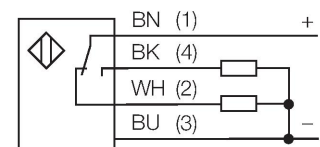
Dane techniczne

Typ	M18-3VPDL-2M
Nr kat.	3088318
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 88 mm
Materiał obudowy	Metall, Niklowany miedź
Soczewka	Akrylowy
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-40...+70 °C

Cechy charakterystyczne

- Przewód, 2 m
- Stopień ochrony IP67 IP69K
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

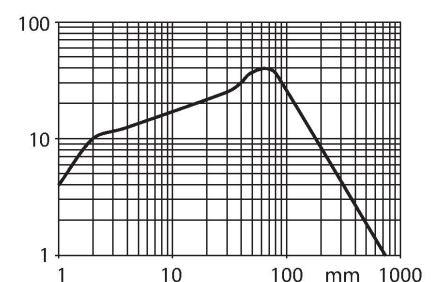
Schemat podłączenia



Zasada działania

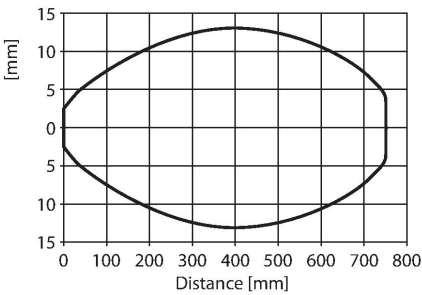
Nadajnik i odbiornik znajdują się w jednej obudowie. Światło odbite od obiektu jest wykrywane i powoduje zmianę stanu wyjścia. Z tego powodu zasięg detekcji jest mocno zależny od refleksyjności obiektu.

Charakterystyka wzmocnienia



Dane techniczne

Klasa ochrony	IP67 IP69
Cechy szczególne	Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	2 x LED, żółta
Wskażanie błędu	miganie
Wskaźnik wzmożenia	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