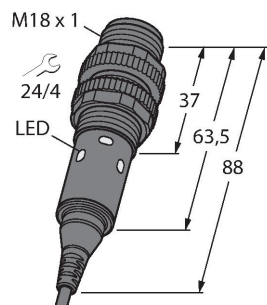


M18-3VPLV-2M

Czujnik fotoelektryczny – Czujnik refleksyjny



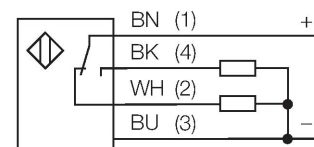
Dane techniczne

Typ	M18-3VPLV-2M
Nr kat.	3092549
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik retrorefleksyjny
Tryb pracy	Bez polaryzacji
Lusterko w zestawie	nie
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	624 nm
Zasięg	150...7500 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 16 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	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	Metal, Niklowany mosiądz
Soczewka	Akrylowy
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.5 mm ²

Cechy charakterystyczne

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

Schemat podłączenia



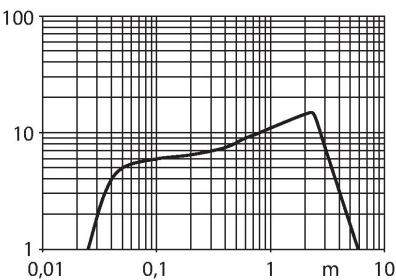
Zasada działania

Czujniki refleksyjne posiadają nadajnik i odbiornik zintegrowany w jednej obudowie. Wiązka świetlna nadajnika jest kierowana na lusterko, które odbija ją w kierunku odbiornika. Obiekt jest wykrywany, gdy przerwie wiązkę świetlną. Czujniki refleksyjne cechują się dobrym kontrastem i wzmocnieniem. Co więcej tylko jedno urządzenie musi zostać zainstalowane i okablowane.

Dane techniczne

Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67 IP69
Cechy szczególne	Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	2 x LED, żółta
Wskaźnik błędu	miganie
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Wskaźnik alarmu	miganie
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cULus

Charakterystyka wzmocnienia



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

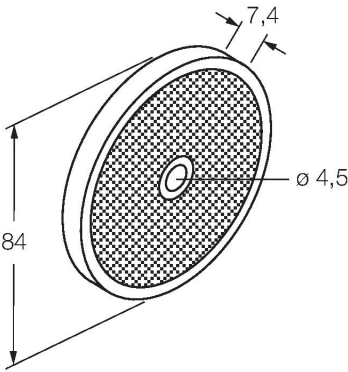
Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 18 mm, obrotowy

SMBS18-2-1

3085931

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	BRT-84	3058979	Round reflector, reflection coefficient 1.4, material acrylic, ambient temperature -20 ... +60 °C



BRT-60X40C	3044997	Lusterko prostokątne, współ. refleksyjności 1.48, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20 ... +60 °C
------------	---------	---

