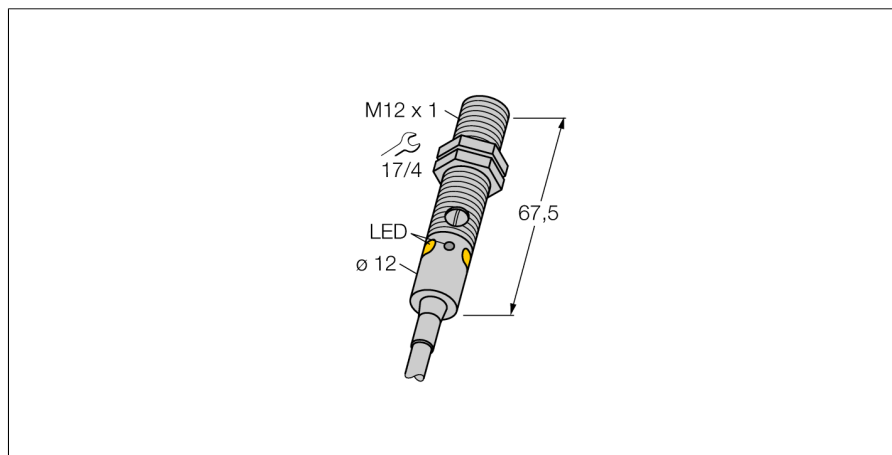


**czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny
M12PLV**

TURCK

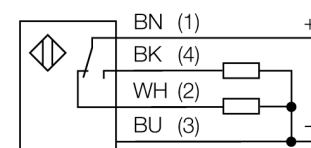
Industrial
Automation



- Przewód PVC 2 m, 4-żyłowy
- Stopień ochrony IP67 / IP68
- Obudowa metalowa
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Wskaźnik niewystarczającego wzmocnienia
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, kompletne

Typ	M12PLV
Nr kat.	3077186
Tryb pracy	czujnik refleksyjny
Rodzaj światła	czerwone
Długość fali	660 nm
Max zakres wykrywania	0...2500 mm
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Napięcie zasilania	10...30VDC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _s
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 20 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk dwukierunkowy, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 1000 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 100 ms
Wykonanie	gwintowany cylinder, M12
Wymiary	67.5 mm
Średnica obudowy	12 mm
Materiał obudowy	metal, CuZn, niklowany
Soczewka	tworzywo sztuczne, PMMP
Podłączenie	przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	4 x 0.35mm ²
Stopień ochrony	IP68
MTTF	46lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty
Wskaźanie błędu	LED zielony flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED żółta miganie

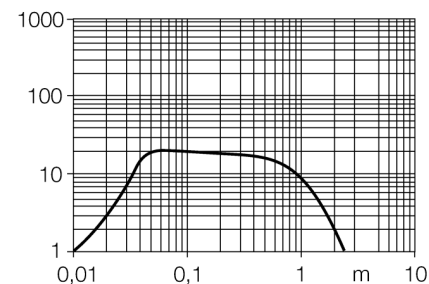
Schemat podłączenia



Zasada działania

Retro-reflective sensors incorporate emitter and receiver in a single compact housing. The light beam of the emitter is directed towards a reflector which returns the light back to the receiver. An object is detected when it interrupts this beam. Retro-reflective sensors incorporate some of the advantages of opposed mode sensors (good contrast and high excess gain). Further it is merely required to install and wire a single device. A smaller sensing range and susceptibility of devices without polarisation filter can be of disadvantage when shiny objects have to be detected.

Charakterystyka wzmocnienia

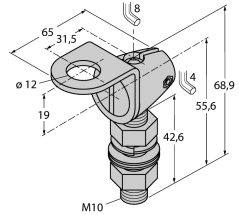
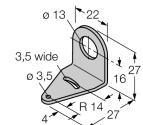


czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny
M12PLV

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB12FAM10	3011221	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla obudowy M12, gwint M10 x 1,5	
SMB12MM SMBQS12PD	3027635 3059606	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii M12 Uchwyt montażowy; materiał VA 1.4401, dla serii Q12 i M12	

Akcesoria - funkcja

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