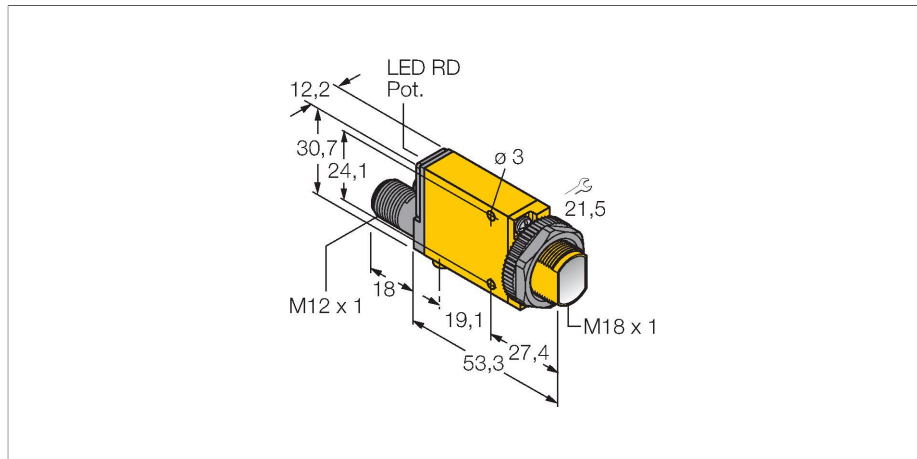


ROPL2M-MI-UNP6X-H1141

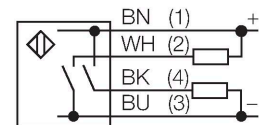
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki



Cechy charakterystyczne

- 4-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Czułość ustawiana za pomocą potencjometru
- Wskaźnik wyrównania
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia



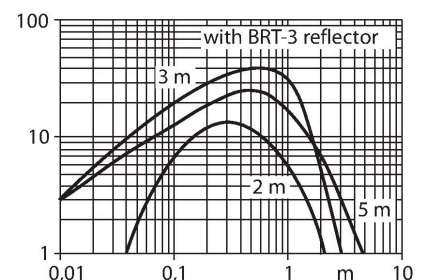
Dane techniczne

Typ	ROPL2M-MI-UNP6X-H1141
Nr kat.	7700529
Funkcja	Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	650 nm
Zasięg	0...3000 mm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 150 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 25 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 500 Hz
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Wykonanie	Prostopadłościenny, Mini Beam
Wymiary	71.3 x 12.3 x 30.7 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akryl
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 x 1
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, czerwona
Wskaźnik wzmocnienia	LED, czerwony, miganie

Zasada działania

Czujniki refleksyjne posiadają nadajnik i odbiornik zintegrowany w jednej obudowie. Wiązka świetlna nadajnika jest kierowana na lustro, które odbija ją w kierunku odbiornika. Obiekt jest wykrywany, gdy przerwie wiązkę świetlną. Czujniki refleksyjne posiadają pewne zalety wykonania przeciwobnych m.in. dobry kontrast i wysokie wzmocnienie. Co więcej tylko jedno urządzenie musi zostać zainstalowane i okablowane. Urządzenia bez polaryzacji wiązki mają zazwyczaj większy zakres detekcji, ale są bardziej wrażliwe na zakłócenia ze strony obiektów refleksyjnych.

Charakterystyka wzmocnienia
Wzmocnienie w odniesieniu do odległości

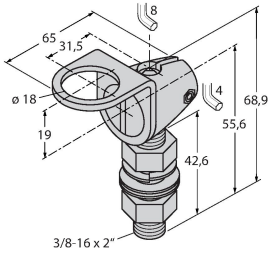


Akcesoria

TMBM18FA

7700395

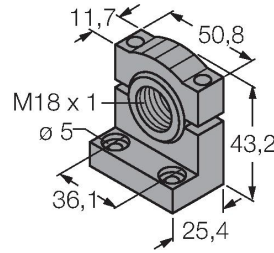
Uchwyt montażowy, VA 1.4401, dla gwintu 18 mm



TMB18SF

7700396

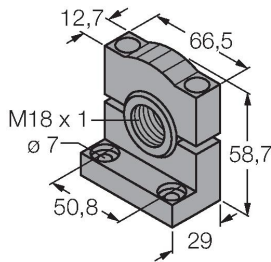
Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla gwintu 10 mm



TMB3018SC

7700397

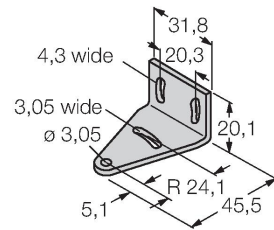
Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla gwintu 18 mm



TMBMIS

7700401

Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii BT18/BQ18 i ...MI..



Akcesoria

Rysunek wymiarowy

Typ

Nr kat.

T-BRT-3

7700369

Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 1.0, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20 ... +60 °C

