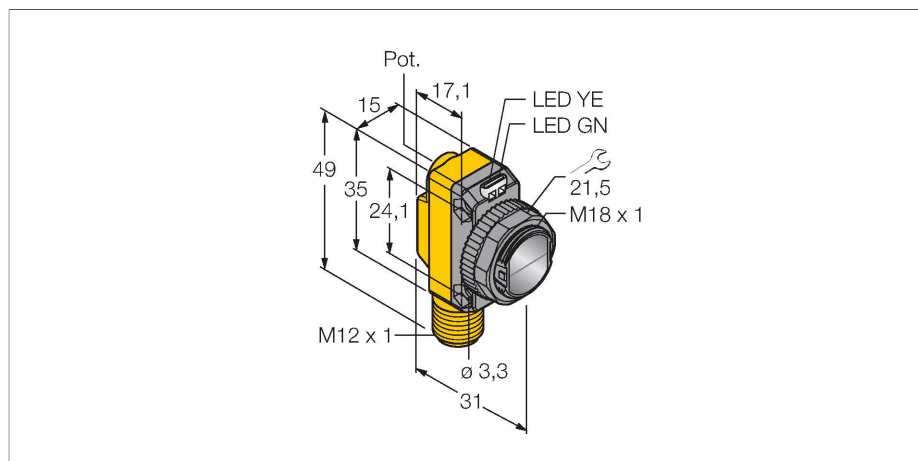


LOP3.5M-BT18-VN6X2-H1141

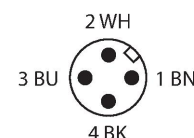
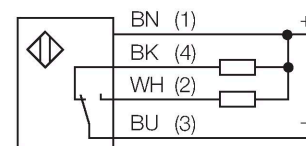
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki



Cechy charakterystyczne

- 4-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe NPN, komplementarne

Schemat podłączenia



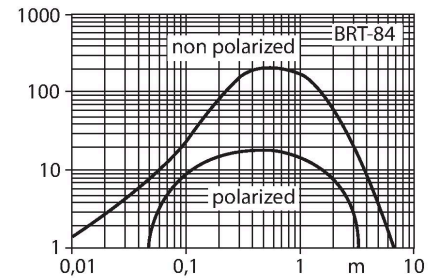
Dane techniczne

Typ	LOP3.5M-BT18-VN6X2-H1141
Nr kat.	7700663
Funkcja	Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Zasięg	50...3500 mm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, NPN
wyjście prądowe	100 mA
Częstotliwość przełączania	≤ 800 Hz
Wykonanie	Prostopadłościenny, QS18
Wymiary	31 x 15 x 35 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akryl
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 x 1
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik błędu	LED, zielona, miganie
Wskaźnik wzmocnienia	LED, żółta, miganie

Zasada działania

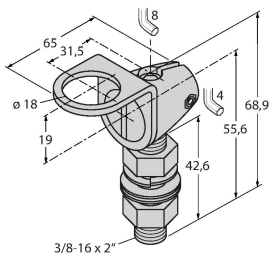
Czujniki refleksyjne posiadają nadajnik i odbiornik zintegrowany w jednej obudowie. Wiązka świetlna nadajnika jest kierowana na lusterko, które odbija ją w kierunku odbiornika. Obiekt jest wykrywany, gdy przerwie wiązkę świetlną. Czujniki refleksyjne posiadają pewne zalety wykonana przeciwsojnych m.in. 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 (z polaryzacją)



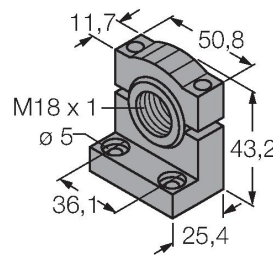
Akcesoria

TMBM18FA 7700395



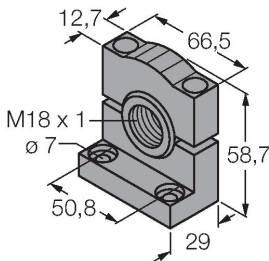
Uchwyt montażowy, VA 1.4401, dla gwintu 18 mm

TMB18SF 7700396



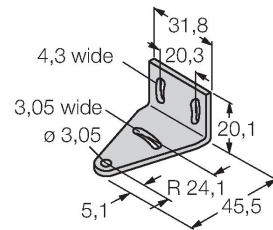
Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla gwintu 10 mm

TMB3018SC 7700397



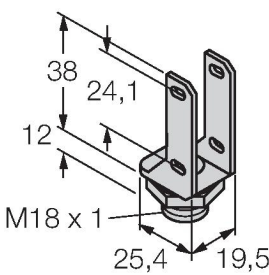
Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla gwintu 18 mm

TMBMIS 7700401



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

TMBBT18Y 7700425



Obudowa ochronna, stal nierdzewna, dla BQ18

Aksesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	T-BRT-84	7700382	Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 1.4, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20 ... +60 °C

