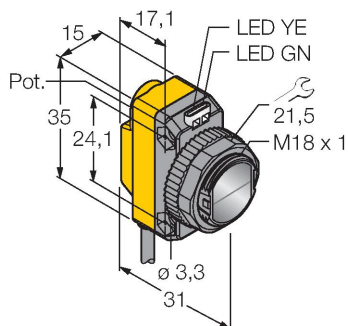


LOP3.5M-BT18-VP6X2

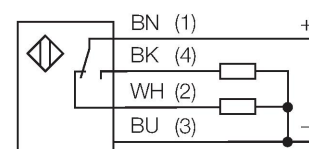
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki



Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru

Schemat podłączenia



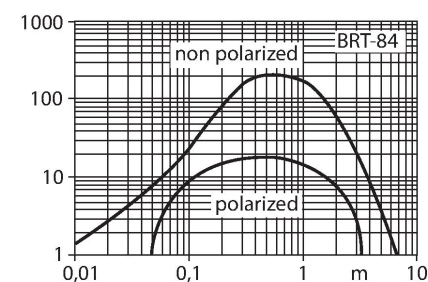
Dane techniczne

Typ	LOP3.5M-BT18-VP6X2
Nr kat.	7700664
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, PNP
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	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.35 mm ²
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta

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 (z polaryzacją)



Dane techniczne

Wskazanie błędu	LED, zielona, miganie
Wskaźnik wzmocnienia	LED, żółta, miganie

Akcesoria

TMBM18FA7700395

Uchwyt montażowy, VA 1.4401, dla gwintu 18 mm

TMB18SF7700396

Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla gwintu 10 mm

TMB3018SC7700397

Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla gwintu 18 mm

TMBMIS7700401

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

TMBBT18Y7700425

Obudowa ochronna, stal nierdzewna, dla BQ18

Akcesoria

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

