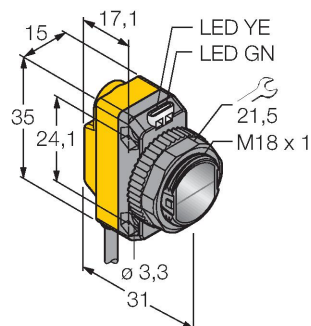


RO20M-BT18-VP6X2

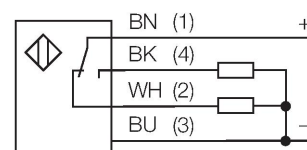
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik przeciwsobny (odbiornik)



Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron

Schemat podłączenia



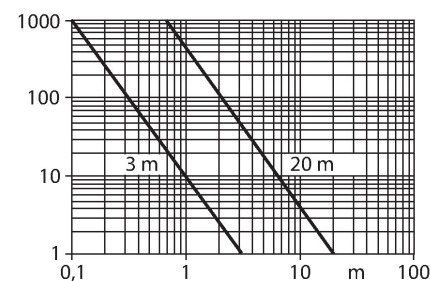
Dane techniczne

Typ	RO20M-BT18-VP6X2
Nr kat.	7700660
Funkcja	Czujnik przeciwsobny (odbiornik)
Zasięg	0...20000 mm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 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	≤ 400 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
Wskaźnik błędu	LED, zielona, miganie
Wskaźnik wzmocnienia	LED, żółta, miganie
MTTF	2952 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

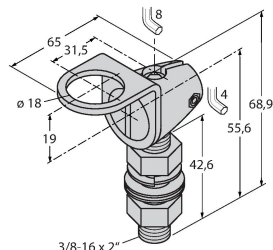
Zasada działania

Czujniki przeciwsobne składają się z nadajnika i odbiornika. Są one instalowane przeciwsobnie względem siebie tak, aby światło z nadajnika trafiło bezpośrednio do odbiornika. Gdy wiązka świetlna zostaje przerwana lub osłabiona, czujnik zmienia stan wyjścia. Czujnik przeciwsobny jest najpewniejszym czujnikiem fotoelektrycznym do detekcji obiektów nieprzezroczystych. W tym trybie pracy uzyskuje się doskonały kontrast między stanami granicznymi i wysokie wzmocnienie, co umożliwia pracę na dużych odległościach i w trudnych warunkach.

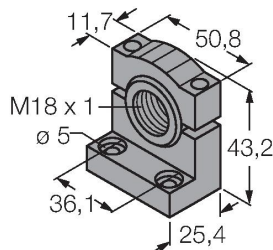
Charakterystyka wzmocnienia
Wzmocnienie w odniesieniu do odległości (typ 6EB/RB)



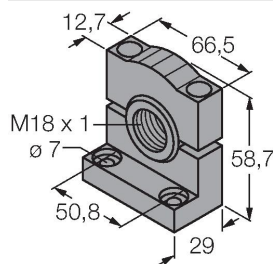
Akcesoria

TMBM18FA
7700395


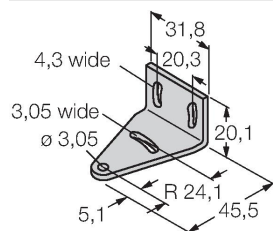
Uchwyt montażowy, VA 1.4401, dla gwintu 18 mm

TMB18SF
7700396


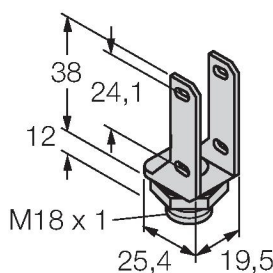
Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla gwintu 10 mm

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