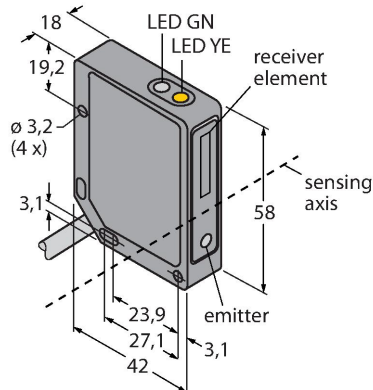


XSOIR1.5M-BRM42-VN6X2

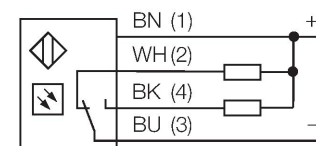
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła



Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m, 4-żyłowy
- Obudowa metalowa, ZN, czarna
- Stopień ochrony IP67
- Napięcie zasilania 10...30 VDC
- Wyjście NPN
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

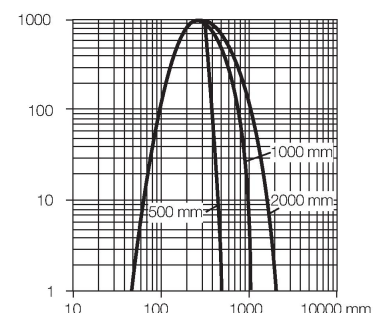
Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujnik odbiciowy z odcięciem tła składa się z jednego nadajnika i pewnej liczby elementów odbiorczych. Pozycja obiektu oraz fotoelektryczna struktura czujnika decyduje o tym, który element odbiorczy odbiera najwięcej światła. Elektronika czujnika określa czy wykryty obiekt znajduje się w czy poza zakresem pomiarowym. Czujniki te posiadają stały punkt odcięcia.

Charakterystyka wzmocnienia
Wzmocnienie w odniesieniu do odległości



Dane techniczne

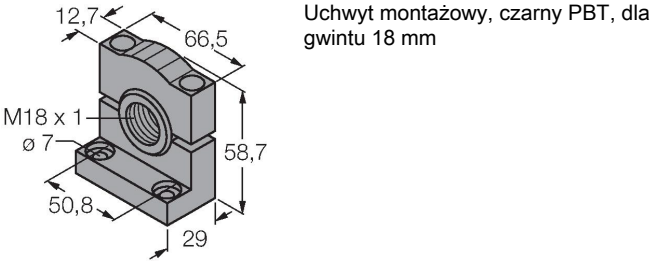
Typ	XSOIR1.5M-BRM42-VN6X2
Nr kat.	7700746
Funkcja	Czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Zasięg	50...1500 mm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 50 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 500 Hz
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 150 mA
Wykonanie	Prostopadłościenny, QMT42
Wymiary	42 x 18 x 58 mm
Materiał obudowy	Metal, ZN, Pomalowane na czarno
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akryl
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony

Dane techniczne

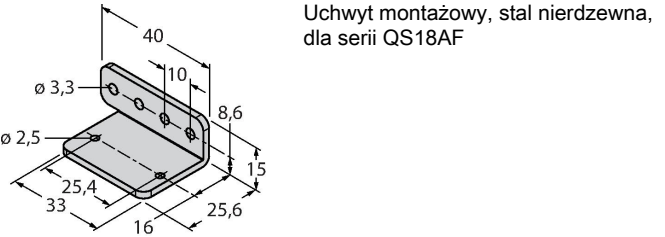
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskażanie błędu	LED, zielona, miganie
Wskaźnik alarmu	LED żółta miganie

Akcesoria

TMB3018SC 7700397



TMBBRM42L 7700402



TMBBRM42T 7700403

