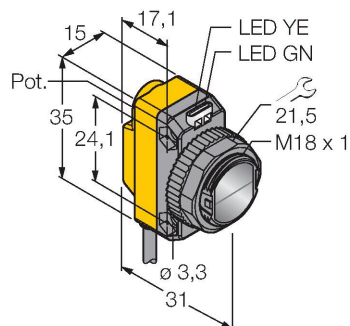


DO1L300-BT18-VP6X2

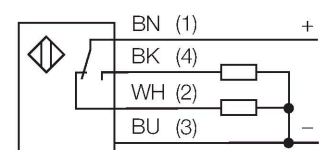
Czujnik fotoelektryczny – Laserowy czujnik odbiciowy



Cechy charakterystyczne

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

Schemat podłączenia



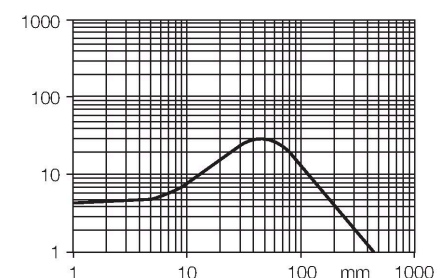
Dane techniczne

Typ	DO1L300-BT18-VP6X2
Nr kat.	7700255
Funkcja	Laser-Reflexionslichttaster
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	650 nm
Klasa lasera	△ 1
Średnica wiązki	1 mm at 300 mm
Zasięg	0...300 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	≤ 700 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
Cechy szczególne	Laser

Zasada działania

Podobnie jak wykonania refleksyjne, czujniki pracujące w trybie odbiciowym posiadają w jednej obudowie obwody nadawcze i odbiorcze. Jednakże czujniki odbiciowe nie wykrywają przerwania wiązki świetlnej, ale odbicie od obiektu. Jest on wykrywany, jeżeli odbije wystarczająco dużo światła z powrotem do odbiornika. Dlatego zakres detekcji czujnika odbiciowego jest bardzo mocno uzależniony od powierzchni odbijającej obiektu.

Charakterystyka wzmocnienia
Wzmocnienie w odniesieniu do odległości



Dane techniczne

Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, miganie
Wskaźnik wzmocnienia	LED, żółta, miganie
MTTF	17 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

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