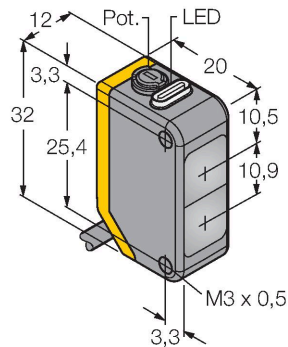


DO800-Q18-VP6X2

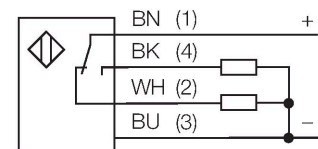
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik odbiciowy



Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie robocze: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

Schemat podłączenia



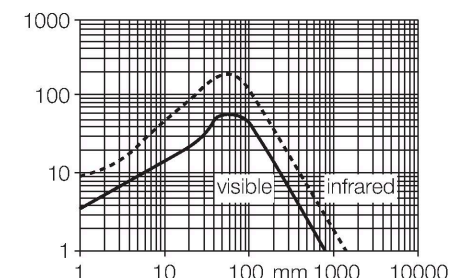
Dane techniczne

Typ	DO800-Q18-VP6X2
Nr kat.	7700096
Funkcja	Czujnik odbiciowy
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	630 nm
Zasięg	1...800 mm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 18 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk przełączny, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 600 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q20
Wymiary	20 x 12 x 32 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...+60 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, miganie

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 bariery 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

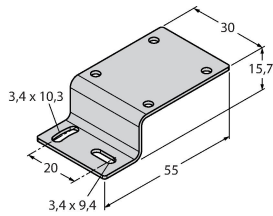
Wskaźnik wzmocnienia

LED, żółta, miganie

Akcesoria

TMBQ18H

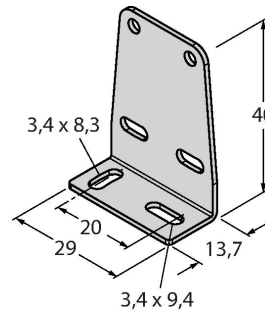
7700420



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii Q18

TMBQ18L

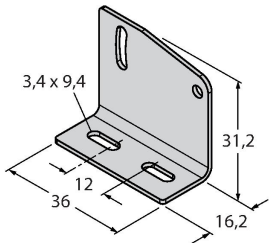
7700421



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii Q18

TMBQ18LV

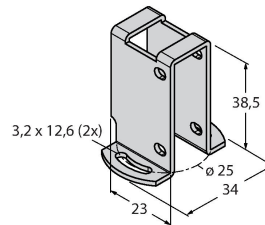
7700422



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii Q18

TMBQ18U

7700423



Obudowa ochronna, stal nierdzewna, dla Q18