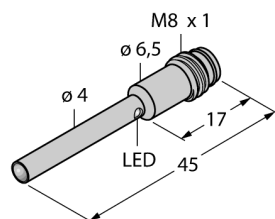
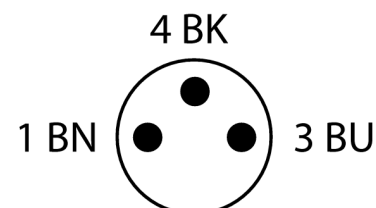
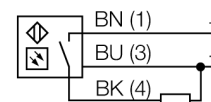


Czujnik fotoelektryczny czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik) czujnik miniaturowy VSM4RP6RQ7



- Obudowa ze stali nierdzewnej V2A
- Stopień ochrony IP67
- 3-pinowe złącze męskie M8 x 1
- Soczewka ze szkła szafirowego
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, zadziałanie "ciemno"

Schemat podłączenia



Typ	VSM4RP6RQ7
Nr kat.	3013297

Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Odbiornik
Zasięg	0...250 mm

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_n	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_n
Prąd znamionowy DC I_n	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 15 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, zadziałanie „ciemno”, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 250 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 20 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 2.5 ms

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, VSM
Wymiary	Ø 4 x 45 mm
Materiał obudowy	Metal, Stal nierdzewna
Soczewka	szkło, szkło szafirowe
Połączenie elektryczne	Złącze, M8 x 1, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	3
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Temperatura pracy	0...+55 °C
Stopień ochrony	IP67

Cechy szczególne	Odporność na środki chemiczne
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wskaźnik wzmocnienia	LED, miganie

Zasada działania

Czujnik przeciwsobny składa 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 osłabnie, czujnik zmienia stan wyjścia. Czujnik przeciwsobny jest najpewniejszym czujnikiem fotoelektrycznym do detekcji obiektów nieprzezroczystych. Doskonały kontrast pomiędzy warunkami jasnymi i ciemnymi, wysokie wzmocnienie umożliwia pracę w dużym zakresie i w trudnych warunkach.

Charakterystyka wzmocnienia

Testy/aprobaty

Certyfikaty

CE, UL

