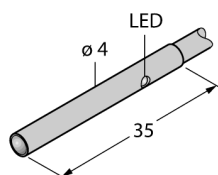
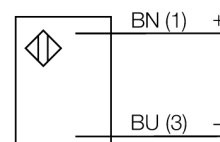


Czujnik fotoelektryczny czujnik przeciwsobny (nadajnik) czujnik miniaturowy VSM46E



- Obudowa ze stali nierdzewnej V2A
- Stopień ochrony IP67
- Przewód 2 m, 2-żyłowy
- Soczewka ze szkła szafirowego
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

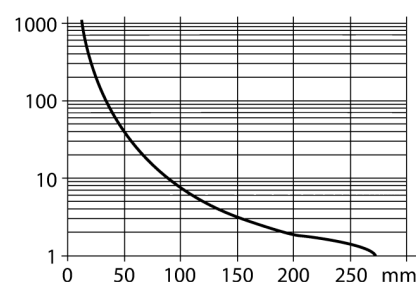
Schemat podłączenia



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 osłabiona, 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



Typ	VSM46E
Nr kat.	3013286
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Zasięg	0...250 mm
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_n	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_n
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 15 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Opóźnienie załączenia	≤ 20 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 2.5 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, VSM
Wymiary	Ø 4 x 35 mm
Materiał obudowy	Metal, Stal nierdzewna
Soczewka	szkło, Saphir
Połączenie elektryczne	Kabel, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	2
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Temperatura pracy	0...+55 °C
Stopień ochrony	IP67
Cechy szczególne	
Wskaźnik wzmocnienia	Odporność na środki chemiczne LED
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, UL