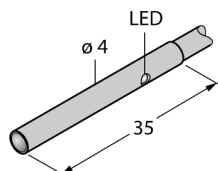
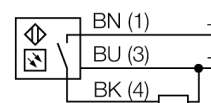


czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)
czujnik miniaturowy
VSM4RP6R



- Obudowa ze stali nierdzewnej V2A
- Stopień ochrony IP67
- Przewód 2 m, 3-żyłowy
- Soczewka ze szkła szafirowego
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, zadziałanie "ciemno"

Schemat podłączenia

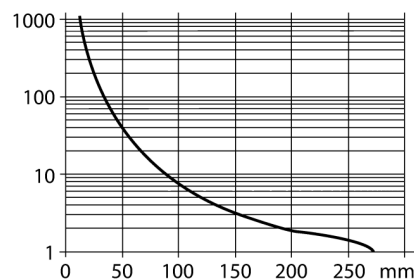


Typ	VSM4RP6R
Nr kat.	3013296
Tryb pracy	czujnik przeciwsobny (odbiornik)
Max zakres wykrywania	0...250 mm
Temperatura pracy	0...+55 °C
Napięcie zasilania	10...30VDC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_{z}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 15 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	NO, zadziałanie "ciemno", PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 250 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 20 ms
Wykonanie	gładki cylinder, VSM
Wymiary	35 mm
Średnica obudowy	4 mm
Materiał obudowy	metal, V2A (1.4301)
Soczewka	szkło, szkło szafirowe
Podłączenie	przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.34mm ²
Stopień ochrony	IP67
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty

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



**czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)
czujnik miniaturowy
VSM4RP6R**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
PKG3M-2/TEL	6625058	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 3-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
PKW3M-2/TEL	6625064	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, kątowe, 3-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	