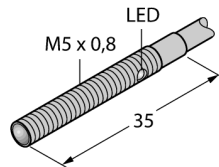
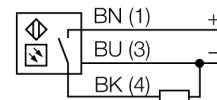


czujnik fotoelektryczny  
czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)  
czujnik miniaturowy  
VSM5RP6R



- 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"

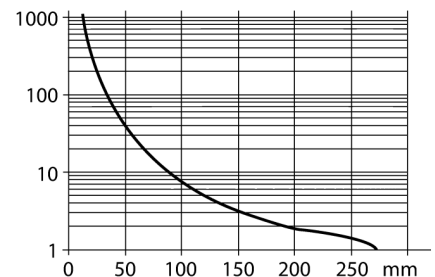
#### Schemat podłączenia



#### 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



<b>Typ</b>	VSM5RP6R
Nr kat.	3013330
<b>Tryb pracy</b>	czujnik przeciwsobny (odbiornik)
Max zakres wykrywania	0...250 mm
Temperatura pracy	0...+55 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...30VDC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U <sub>z</sub>
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>	≤ 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
<b>Wykonanie</b>	gwintowany cylinder, VSM
Wymiary	35 mm
Średnica obudowy	6.5 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 <sup>2</sup>
Stopień ochrony	IP67
<b>Wskaźnik stanu przełączenia</b>	LED żółty

czujnik fotoelektryczny  
 czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)  
 czujnik miniaturowy  
**VSM5RP6R**

**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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	