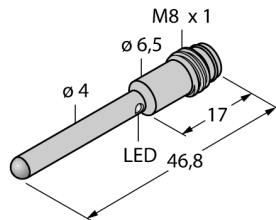
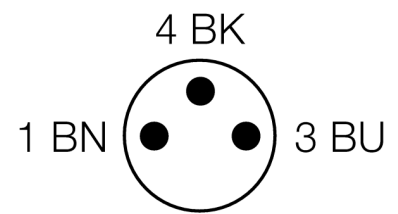
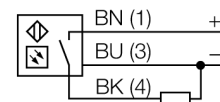


czujnik fotoelektryczny  
czujnik zbieżny  
czujnik miniaturowy  
VSM4AP6CV10Q7



- 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 "jasno"

#### Schemat podłączenia

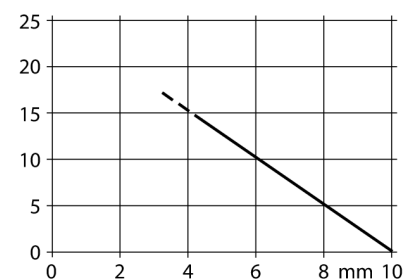


<b>Typ</b>	VSM4AP6CV10Q7
Nr kat.	3013341
<b>Tryb pracy</b>	czujnik zbieżny
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Focal distance	10 mm
Temperatura pracy	0...+55 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...30VDC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U <sub>ss</sub>
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	NO, zadziałanie "jasno", PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 250 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 20 ms
<b>Wykonanie</b>	gładki cylinder, VSM
Wymiary	46.8 mm
Średnica obudowy	4 mm
Materiał obudowy	metal, V2A (1.4301)
Soczewka	szkło, szkło szafirowe
Podłączenie	złącze, M8 x 1
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.34mm <sup>2</sup>
Stopień ochrony	IP67
<b>Wskaźnik stanu przełączenia</b>	LED żółty

#### Zasada działania

Czujnik zbieżny wyposażony jest w soczewkę, która w stałej odległości w swojej ogniskowej skupia wiązkę w mały i intensywny punkt świetlny. Podobnie jak w przypadku czujników odbiciowych analizowane jest światło odbite przez obiekt. Czujniki zbieżne doskonale nadają się do detekcji niewielkich obiektów lub kolorowych znaczników, jak również wykrywania krawędzi czy pozycjonowania materiałów przezroczystych. Obiekt musi się zawsze znajdować w strefie ogniskowej czujnika. Strefa ogniskowej to dystans przed i za ogniskową, w którym obiekt może zostać wykryty. Dzięki wysokiej koncentracji wiązki świetlnej w punkcie ogniskowej, czujnik zbieżny może wykrywać obiekty o niskiej refleksyjności.

#### Charakterystyka wzmocnienia



czujnik fotoelektryczny  
 czujnik zbieżny  
 czujnik miniaturowy  
**VSM4AP6CV10Q7**

**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 <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>	