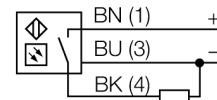


**czujnik fotoelektryczny**  
**opposed mode sensor (emitter/receiver)**  
**czujnik miniaturowy**  
**VS2KRP5V**



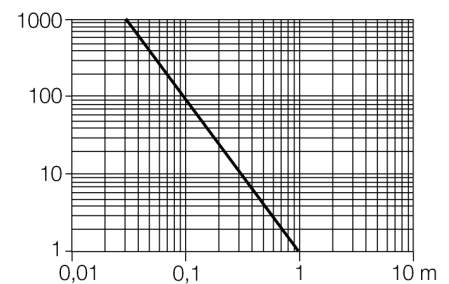
- Przewód 2 m, 3-żyłowy
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wersja ultraplaska
- Wyjście dwustanowe PNP, zadziałanie "ciemno"

**Schemat podłączenia**

**Zasada działania**

Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite each other so that the light from the emitter is aimed directly at the receiver. When an object interrupts or weakens the light beam, the sensor switches. Opposed mode sensors are the most reliable photoelectric sensors for detection of opaque targets. An excellent contrast between light and dark conditions and an extremely high excess gain are typical of this sensing mode, thus allowing operation over larger distances and under difficult conditions.

**Excess gain curve**

Excess gain in relation to the distance



<b>Typ</b>	VS2KRP5V
Nr kat.	3058223
<b>Tryb pracy</b>	czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)
Rodzaj światła	czerwone
Długość fali	660 nm
Max zakres wykrywania	0...1200 mm
Temperatura pracy	-20...+55 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...30VDC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U <sub>s</sub>
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 50 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 500 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 100 ms
<b>Wykonanie</b>	prostokątnościenne, VS2
Wymiary	4.7 x 12 x 25.1 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, MABS
Podłączenie	przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.34mm <sup>2</sup>
Stopień ochrony	IP67
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty
Wskazanie błędu	LED zielony miganie
Wskaźnik alarmu	LED żółta miganie