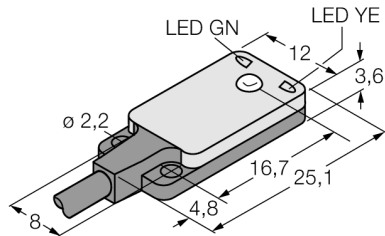


czujnik fotoelektryczny
opposed mode sensor (emitter/receiver)
czujnik miniaturowy
VS2KAP5V

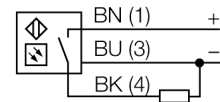
TURCK

Industrial
Automation



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

Schemat podłączenia

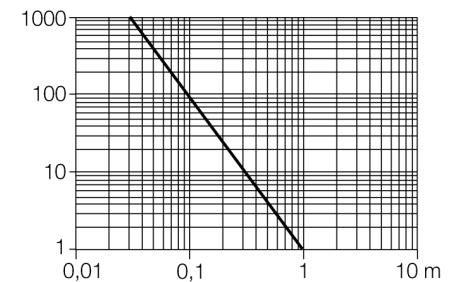


Zasada działania

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



Typ	VS2KAP5V
Nr kat.	3058222
Tryb pracy	Czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Zasięg	0...1200 mm
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
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
Certyfikaty	CE
Wykonanie	Prostopadłościenny, VS2
Wymiary	4.7 mm x 12 mm x 25.1 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, MABS
Połączenie elektryczne	Przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.34mm ²
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskazanie błędu	LED zielona miganie
Wskaźnik alarmu	LED żółta miganie

**czujnik fotoelektryczny
opposed mode sensor (emitter/receiver)
czujnik miniaturowy
VS2KAP5V**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMBVS2RA	3058603	mounting bracket, straight	