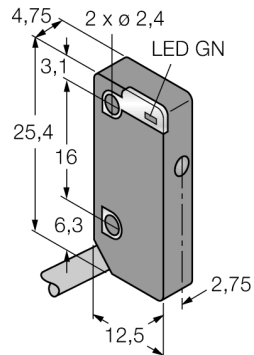


**czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik)
czujnik miniaturowy
VS4EV**

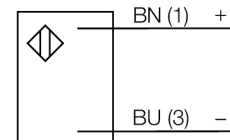
TURCK

Industrial
Automation



- Przewód 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wersja płaska
- Światło czerwone

Schemat podłączenia

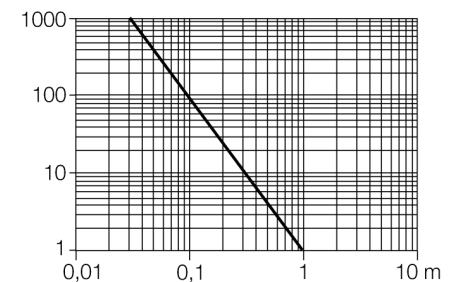


Zasada działania

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	VS4EV
Nr kat.	3069422
Tryb pracy	Czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Zasięg	0...1000 mm
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 100 ms
Certyfikaty	CE
Wykonanie	Prostopadłościenny, VS4
Wymiary	12.5 mm x 4.75 mm x 25.4 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC
Soczewka	tworzywo sztuczne, PC
Połączenie elektryczne	Przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	2 x 0.381mm ²
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskazanie błędu	LED zielona flashing

czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik)
czujnik miniaturowy
VS4EV

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMBVS4SRA	3069435	Montagewinkel, 300 Edelstahl, rechtwinklig, für Sensoren der Baureihe VS4	