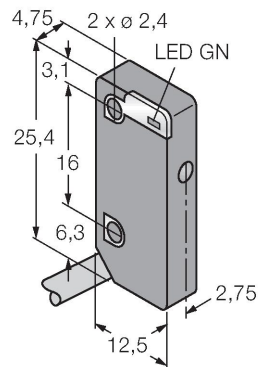


VS4EV

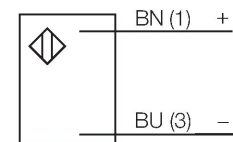
Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik) czujnik miniaturowy



Cechy charakterystyczne

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

Schemat podłączenia



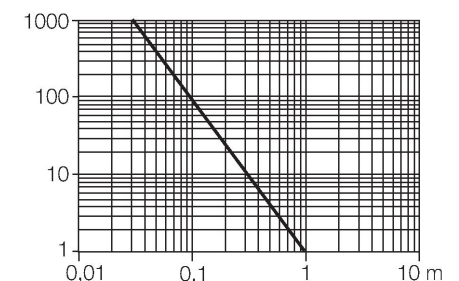
Dane techniczne

Typ	VS4EV
Nr kat.	3069422
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Zasięg	0...1000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 1 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, VS4
Wymiary	12.5 x 4.75 x 25.4 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Poliwęglan
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	2
Przekrój przewodu	0.381 mm ²

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



Dane techniczne

Temperatura pracy	-20...+55 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskazanie błędu	LED, zielona, Flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE

Akcesoria

SMBVS4SRA	3069435
Montagewinkel, 300 Edelstahl, rechtwinklig, für Sensoren der Baureihe VS4	