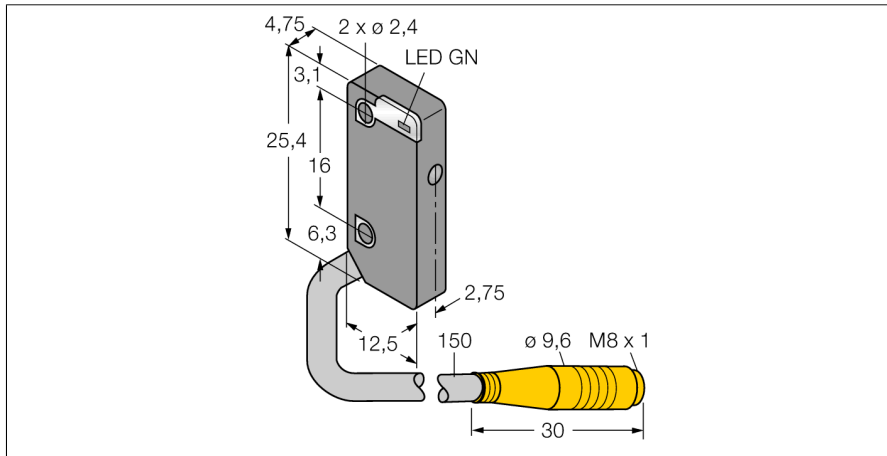


czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik)
czujnik miniaturowy
VS4EVQ

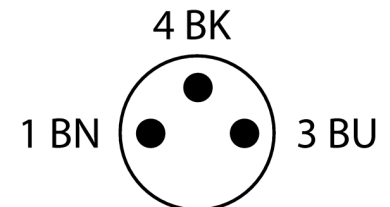
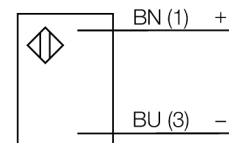
TURCK

Industrial
Automation



- Przewód PVC 150 mm z 3-pinowym złączem męskim M8 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wersja płaska
- Światło czerwone

Schemat podłączenia



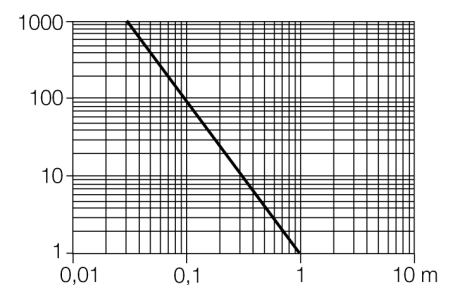
Typ	VS4EVQ
Nr kat.	3069427
Tryb pracy	Czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Zasięg	0...1000 mm
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie 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 ze złączem, M8 x 1
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskazanie błędu	LED zielona flashing

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



**czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik)
czujnik miniaturowy
VS4EVQ**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

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

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 www.turck.com	
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 www.turck.com	