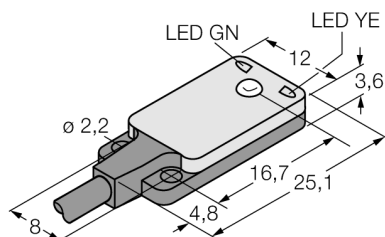


czujnik fotoelektryczny
opposed mode sensor (emitter)
czujnik miniaturowy
VS25EV



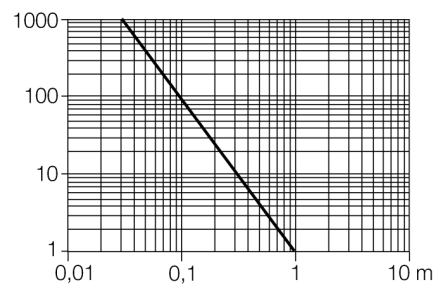
- Przewód 2 m, 3-żyłowy
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wersja ultraplaska

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	VS25EV
Nr kat.	3055401
Tryb pracy	czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Rodzaj światła	czerwone
Długość fali	660 nm
Max zakres wykrywania	0...1200 mm
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Prąd bez obciążenia I₀	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 100 ms
Wykonanie	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 ²
Stopień ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony