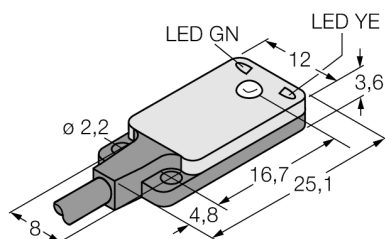
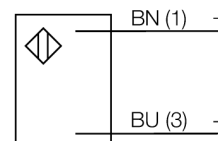


Czujnik fotoelektryczny Opposed Mode Sensor (Emitter) czujnik miniaturowy VS25EV W/30



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

Schemat podłączenia

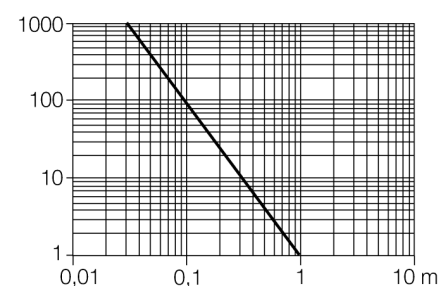


Zasada działania

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	VS25EV W/30
Nr kat.	3063157
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Zasięg	0...1200 mm
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_n	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_n
Prąd znamionowy DC I_n	≤ 50 mA
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 1 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, VS2
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, MABS
Połączenie elektryczne	Kabel, 9 m, PVC
Liczba żył przewodu	2
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Stopień ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Testy/aprobata	
Certyfikaty	CE

Akcesoria montażowe

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