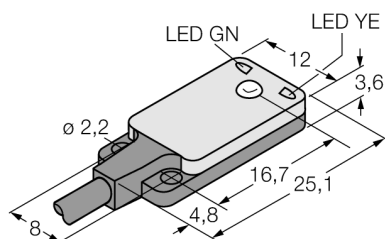
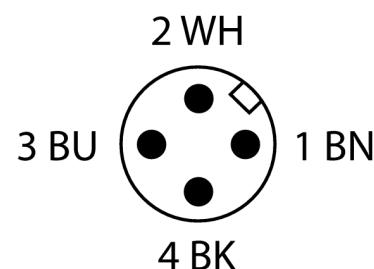
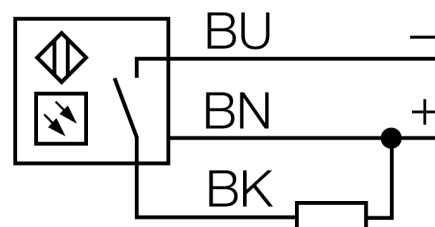


Czujnik fotoelektryczny Opposed Mode Sensor (Receiver) czujnik miniaturowy VS2AN5RQ5



- Kabel PVC 150 mm z 4-stykowym złączem męskim M12 × 1
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wersja ultrapłaska
- Wyjście dwustanowe NPN, zadziałanie "jasno"

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

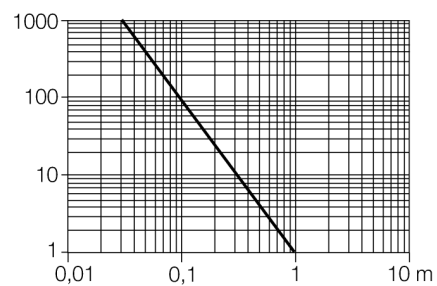
Excess gain in relation to the distance

Typ	VS2AN5RQ5
Nr kat.	3070684
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Odbiornik
Długość fali	940 nm
Zasięg	0...3000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_n	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_n
Prąd znamionowy DC I_n	≤ 50 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 500 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 1 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, VS2
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, MABS
Połączenie elektryczne	Kabel ze złączem, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Stopień ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wskazanie błędu	LED, zielony, miganie
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Wskaźnik alarmu	LED żółta miganie

Testy/aprobaty

Certyfikaty

CE



Akcesoria montażowe

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