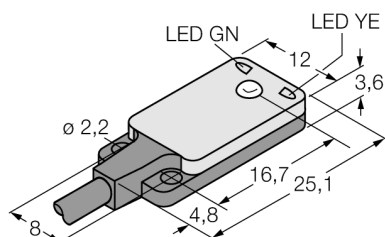
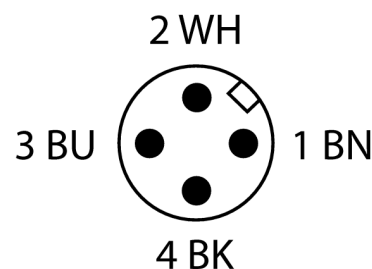
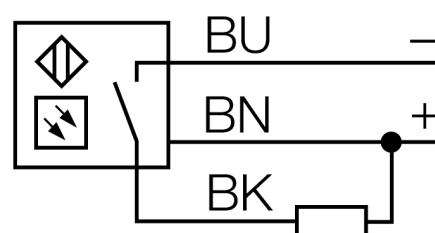


Optický senzor jednocestná závora (přijímač) miniaturní senzor VS2AN5RQ5



- 150 mm PVC kabel se zástrčkou M12 x 1, 4žilový
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- velmi ploché pouzdro
- NPN spínací výstup, spínání světlem

Schéma zapojení



Funkční princip

Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. Vysoký kontrast mezi stavem světla a tma a velmi vysoké funkční rezervy, které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínek.

Akční rádius

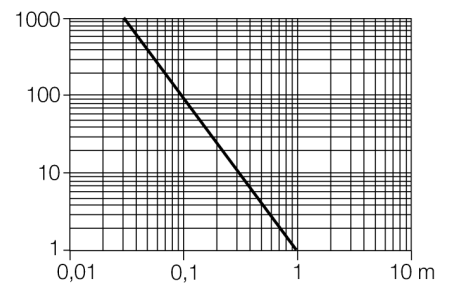
Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Typ	VS2AN5RQ5
ID č.	3070684
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Vlnová délka	940 nm
Rozsah	0...3000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_n	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_n
DC jmenovitý provozní proud I_n	≤ 50 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, NPN
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 1 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, VS2
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, MABS
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	
Indikace stavu výstupu	LED, zelená
Signalizace poruchy	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED, zelená, bliká
Indikace alarmu	LED žlutá bliká

Testy / certifikáty

Certifikáty

CE



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo	Rozměrový náčrtek	
SMBVS2RA	3058603	mounting bracket, straight	