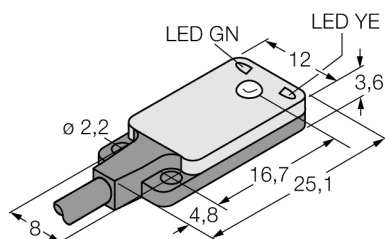
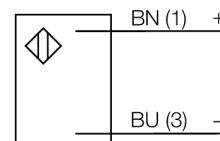


Optický senzor jednocestná závora (vysílač) miniaturní senzor VS25EV W/30



- kabel 2 m, 3žilový
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- velmi ploché pouzdro

Schéma zapojení

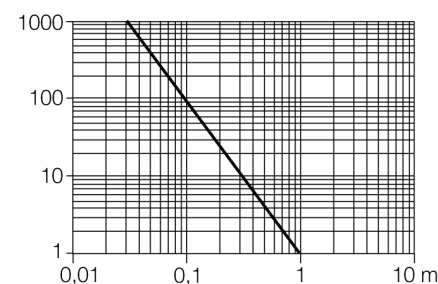


Funkční princip

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 světlo a tma a velmi vysoké funkční rezervy, které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínkách.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Typ	VS25EV W/30
ID č.	3063157
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	červená
Vlnová délka	660 nm
Rozsah	0...1200 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_n	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_n
DC jmenovitý provozní proud I_n	≤ 50 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typický	< 1 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, VS2
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, MABS
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	2
Průřez žily	0.34 mm ²
Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

Příslušenství

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