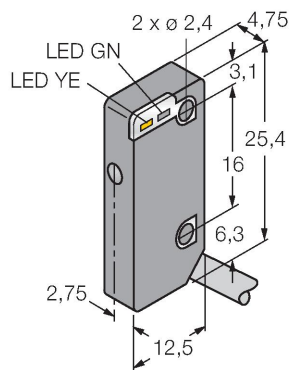


VS4AP5R

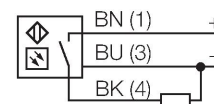
Optosenzor – jednocestná závora (přijímač) miniaturní senzor



Vlastnosti

- kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- ploché pouzdro
- PNP spínací výstup, spínání světlem

Schéma zapojení



Technické údaje

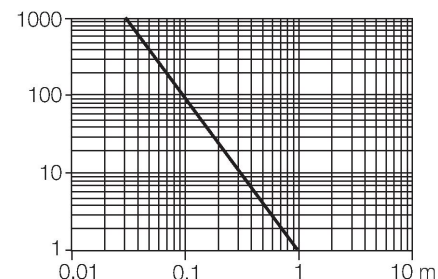
Typ	VS4AP5R
ID č.	3069425
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Rozsah	0...1000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 50 mA
Proud naprázdno	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínání světlem, PNP
Frekvence spínání	≤ 660 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 1 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, VS4
Rozměry	12,5 x 4,75 x 25,4 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, polykarbonát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	3
Průřez žily	0.381 mm ²
Okolní teplota	-20... +55 °C

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



Technické údaje

Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, zelená
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED
indikace alarmu	LED žlutá bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

Příslušenství

SMBVS4SRA	3069435
Montagewinkel, 300 Edelstahl, rechtwinklig, für Sensoren der Baureihe VS4	