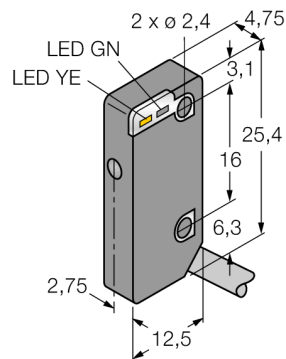
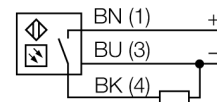


Optosenzor jednocestná závora (přijímač) miniaturní senzor VS4AP5R



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

Schéma zapojení

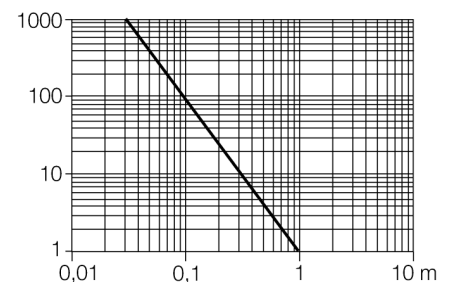


Funkční princip

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 světlo 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



Typové označení	VS4AP5R
Identifikační číslo	3069425
Druh provozu	jednocestná závora (přijímač)
Rozsah	0...1000 mm
Okolní teplota	-20... +55°C
Napájecí napětí	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U _n
DC jmenovitý provozní proud	≤ 50 mA
Proud naprázdno I ₀	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, spínaný světlem, PNP
Frekvence spínání	≤ 660 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Pouzdro	kvádrové pouzdro, VS4
Rozměry	12.5 x 4.75 x 25.4 mm
Materiál pouzdra	plast, PC
Čočka	plast, PC
Připojení	kabel
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	3 x 0.381 mm ²
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED zelená
Signalizace poruchy	LED zelená bliká
indikace alarmu	LED žlutá bliká

**Optosenzor
jednocestná závora (přijímač)
miniaturní senzor
VS4AP5R**

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMBVS4SRA	3069435	Montagewinkel, 300 Edelstahl, rechtwinklig, für Sensoren der Baureihe VS4	