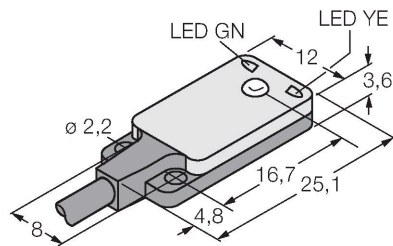


# VS2RP5RQ

## Optosenzor – jednocestná závora (přijímač)

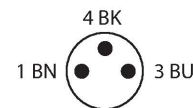
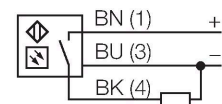
### miniaturní senzor



### Vlastnosti

- 150 mm PVC kabel se zástrčkou M8 x 1, 3žilový
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- velmi ploché pouzdro
- PNP spínací výstup, spínání tmou

### Schéma zapojení



### Technické údaje

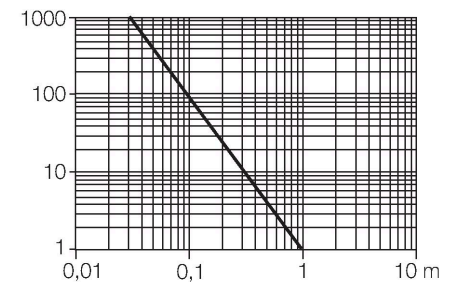
Typ	VS2RP5RQ
ID č.	3059175
<b>Optická data</b>	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Vlnová délka	940 nm
Rozsah	0...3000 mm
<b>Elektrické údaje</b>	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U <sub>ss</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 50 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 1 ms
<b>Mechanické údaje</b>	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, VS2
Rozměry	4.7 x 12 x 25.1 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, MABS
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	3
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 podmínek.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



## Technické údaje

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

## Příslušenství

SMBVS2RA	3058603
----------	---------

mounting bracket, straight

## Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	PKG3M-2/TEL	6625058	Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 3pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz <a href="http://www.turck.cz">www.turck.cz</a>
	PKW3M-2/TEL	6625064	Připojovací kabel, zásuvka M8 úhlová 3pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz <a href="http://www.turck.cz">www.turck.cz</a>