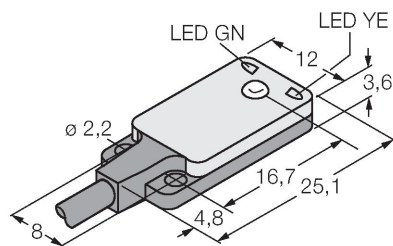


# VS2KRP5V

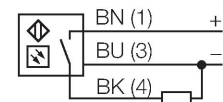
## Optosenzor – jednocestná závora (vysílač/přijímač) miniaturní senzor



### Vlastnosti

- kabel 2 m, 3žilový
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- velmi ploché pouzdro
- PNP spínací výstup, spínání tmou

### Schéma zapojení



### Technické údaje

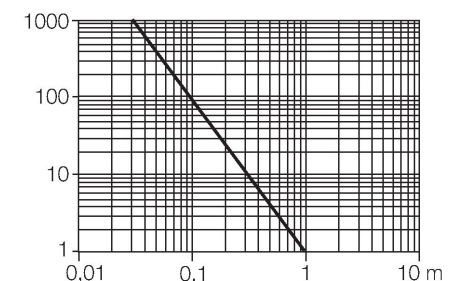
|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Typ                         | VS2KRP5V                       |
| ID č.                       | 3058223                        |
| <b>Optická data</b>         |                                |
| Funkce                      | jednocestná závora             |
| Druh provozu                | přijímač                       |
| Barva světla                | červená                        |
| Vlnová délka                | 660 nm                         |
| Rozsah                      | 0...1200 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, 2 m, PVC                |
| Počet žil                   | 3                              |
| Průřez žíly                 | 0,34 mm <sup>2</sup>           |

### 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

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Okolní teplota           | -20... +55 °C      |
| 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    |
| Testy / certifikáty      |                    |
| Certifikáty              | CE                 |

## Příslušenství

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| SMBVS2RA                   | 3058603 |
| mounting bracket, straight |         |