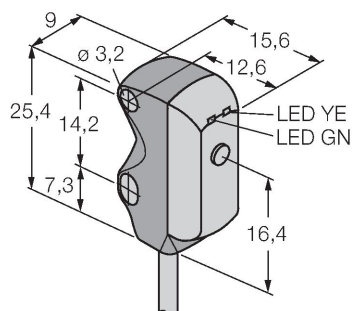


# VS3AN5XLP

## Optosenzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem miniaturní senzor



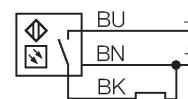
### Technické údaje

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Typ                         | VS3AN5XLP                      |
| ID č.                       | 3062619                        |
| <b>Optická data</b>         |                                |
| Funkce                      | reflexní závora                |
| Druh provozu                | polarizované (koaxiální)       |
| odrazka součástí dodávky    | ne                             |
| Barva světla                | červená polarizovaná           |
| Vlnová délka                | 680 nm                         |
| Rozsah                      | 0...250 mm                     |
| <b>Elektrické údaje</b>     |                                |
| Napájecí napětí             | 10...30 VDC                    |
| Zvlnění                     | < 10 % U <sub>ss</sub>         |
| DC jmenovitý provozní proud | ≤ 50 mA                        |
| Proud naprázdno             | ≤ 25 mA                        |
| Ochrana proti zkratu        | ano                            |
| Ochrana proti přepólování   | ano                            |
| Výstupní funkce             | spínání světlem, NPN           |
| Frekvence spínání           | ≤ 500 Hz                       |
| Doba ustálení               | ≤ 150 ms                       |
| Reakční čas typicky         | < 1 ms                         |
| <b>Mechanické údaje</b>     |                                |
| Pouzdro                     | kvádrové pouzdro, VS3          |
| Rozměry                     | 16,6 x 9 x 25,4 mm             |
| Materiál pouzdra            | plast, termoplastický materiál |
| Čočka                       | sklo, sklo                     |
| Elektrické připojení        | kabel, 2 m, PVC                |

### Vlastnosti

- kabel 2 m, 3žilový
- koaxiální optika odstraňuje mrvé zóny
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- NPN spínací výstup, spínání světlem

### Schéma zapojení

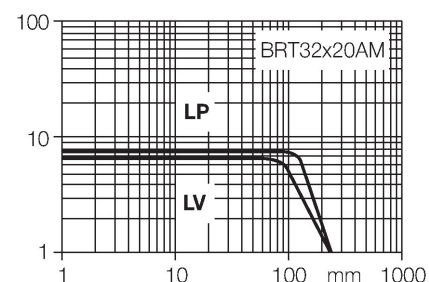


### Funkční princip

U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. 3drát DC, 8...30 VDC d300417.pdf Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj. Pro detekci lesklých objektů by měl být senzor vybaven polarizačním filtrem.#

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



## Technické údaje

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Počet žil                  | 3                    |
| Průřez žíly                | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Okolní teplota             | -20... +55 °C        |
| Stupeň krytí               | IP67                 |
| Indikace napájení          | LED, zelená          |
| Indikace stavu výstupu     | LED, žlutá           |
| Signalizace poruchy        | LED, zelená          |
| Indikace funkční rezervy   | LED                  |
| <b>Testy / certifikáty</b> |                      |
| Certifikáty                | CE                   |

## Příslušenství

|                                                                           |         |                                                                                      |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| SMBVS3S                                                                   | 3062618 | SMBVS3T                                                                              | 3062617 |
| Montagewinkel, 300 Edelstahl, rechtwinklig, für Sensoren der Baureihe VS3 |         | Montagewinkel, 300 Edelstahl, rechtwinklig, sehr hoch, für Sensoren der Baureihe VS3 |         |

## Příslušenství

|                   |             |         |                                                                                                      |
|-------------------|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozměrový náčrtek | Typ         | ID č.   |                                                                                                      |
|                   | BRT-32X20AM | 3058982 | Pravoúhlá odrazka, reflexní faktor 1.2, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C, geometrie Micro-Prisma. |

