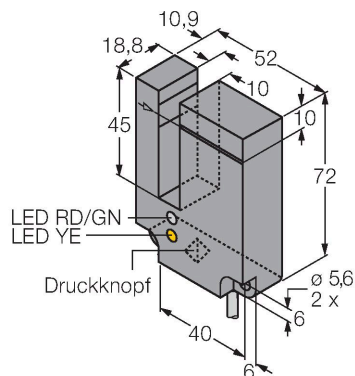


# SL10VB6VY

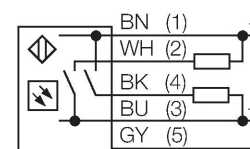
## Optosenzor – vidlicová jednocestná závora



### Vlastnosti

- PVC kabel 2 m, 5žilový
- stupeň krytí IP67
- šířka štěrby 10 mm
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem / tmou lze nastavit pomocí šedého vodiče (Pin 5)

### Schéma zapojení



### Funkční princip

Zářezové optosenzory kombinují výhody jednocestných závor s kompaktními senzory v jediném pouzdře. Šířka zářezu je 10 mm nebo 30 mm. Standardní provedení obsahuje potenciometr k nastavení citlivosti. Verze Expert je navíc vybavena statickým a dynamickým teach módem.

### Technické údaje

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Typ                       | SL10VB6VY                             |
| ID č.                     | 3060367                               |
| <b>Optická data</b>       |                                       |
| Funkce                    | vidlicová jednocestná závora          |
| Druh provozu              | pár vysílač / přijímač                |
| Barva světla              | červená                               |
| Vlnová délka              | 680 nm                                |
| Rozsah                    | 10 mm                                 |
| <b>Elektrické údaje</b>   |                                       |
| Napájecí napětí           | 10...30 VDC                           |
| Proud naprázdno           | ≤ 30 mA                               |
| Ochrana proti zkratu      | ano                                   |
| Ochrana proti přepólování | ano                                   |
| Výstupní funkce           | spínací, PNP/NPN                      |
| Frekvence spínání         | 1.6 kHz                               |
| Reakční čas typicky       | < 0.3 ms                              |
| Možnost nastavení         | potenciometr                          |
| <b>Mechanické údaje</b>   |                                       |
| Pouzdro                   | vidlicové pouzdro, SL10               |
| Rozměry                   | 72 x 18.8 x 52 mm                     |
| Materiál pouzdra          | plast, termoplastický materiál, černá |
| Čočka                     | plast, Acrylic                        |
| Elektrické připojení      | kabel, 2 m, PVC                       |
| Počet žil                 | 5                                     |
| Průřez žily               | 0.5 mm <sup>2</sup>                   |
| Okolní teplota            | -40... +70 °C                         |
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...90 %                              |

## Technické údaje

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Stupeň krytí           | IP67                               |
| Indikace napájení      | LED, zelená                        |
| Indikace stavu výstupu | LED, žlutá                         |
| indikace alarmu        | LED žlutá bliká                    |
| Testy / certifikáty    |                                    |
| MTTF                   | 383 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C |

## Příslušenství

|       |         |
|-------|---------|
| SMBSL | 3058335 |
|-------|---------|

Montážní úhelník pro pouzdra LS10 a LS30, montáž na stěnu, nerez ocel 304, sada šroubů součástí dodávky