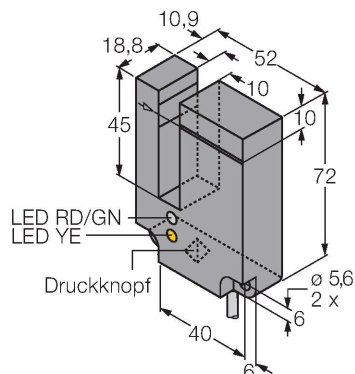


# SL10VB6VY

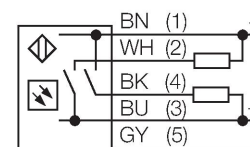
## Czujnik fotoelektryczny – Bifurcated Retroreflective Sensor



### Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m, 5-żyłowy
- Stopień ochrony IP67
- Szerokość szczeliny 10 mm
- Czułość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne
- Programowanie funkcji załączenia "jasno"/"ciemno" za pomocą szarej żyły / pinu 5

### Schemat podłączenia



### Zasada działania

Photoelectric slot sensors combine the advantages of a sensor in a single compact housing with those of an opposed mode sensor. The slot width is 10 or 30 mm. The standard version is equipped with a potentiometer for sensitivity adjustments. The Expert version features a static or dynamic teach mode.

### Dane techniczne

|                                           |                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Typ                                       | SL10VB6VY                                           |
| Nr kat.                                   | 3060367                                             |
| <b>Dane optyczne</b>                      |                                                     |
| Funkcja                                   | Czujnik szczelinowy                                 |
| Tryb pracy                                | Para nadajnik/odbiornik                             |
| Rodzaj światła                            | czerwony                                            |
| Długość fali                              | 680 nm                                              |
| Zasięg                                    | 10 mm                                               |
| <b>Dane elektryczne</b>                   |                                                     |
| Napięcie zasilania                        | 10...30 V DC                                        |
| Prąd bez obciążenia                       | ≤ 30 mA                                             |
| Zabezpieczenie przed zwarcie              | tak                                                 |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                                 |
| Funkcja wyjścia                           | Styk NO, PNP/NPN                                    |
| Częstotliwość przełączania                | 1.6 kHz                                             |
| Typowy czas odpowiedzi                    | < 0.3 ms                                            |
| Opcja konfiguracji                        | Potencjometr                                        |
| <b>Dane mechaniczne</b>                   |                                                     |
| Wykonanie                                 | Czujnik szczelinowy, SL10                           |
| Wymiary                                   | 72 x 18.8 x 52 mm                                   |
| Materiał obudowy                          | Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Czarny |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, Acrylic                          |
| Połączenie elektryczne                    | Przewody, 2 m, PVC                                  |
| Liczba żył przewodu                       | 5                                                   |
| Przekrój przewodu                         | 0.5 mm <sup>2</sup>                                 |
| Temperatura pracy                         | -40...+70 °C                                        |

## Dane techniczne

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Wilgotność względna         | 0...90 %                                       |
| Klasa ochrony               | IP67                                           |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony                                   |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED, żółta                                     |
| Wskaźnik alarmu             | LED żółta Flashing                             |
| Testy/aprobaty              |                                                |
| MTTF                        | 383 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |

## Akcesoria

|                                                                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| SMBSL                                                                                                     | 3058335 |
| Uchwyt montażowy, dla obudów LS10 i LS30, montaż na ścianie, stal nierdzewna 304, w komplecie zestaw śrub |         |