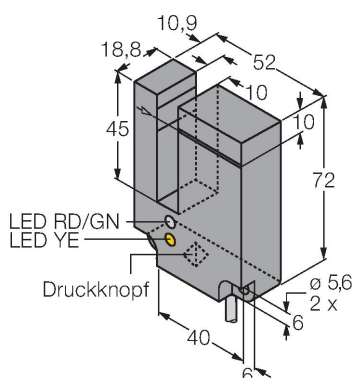


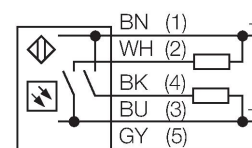
# SL10VB6VY W/30

## Sensor fotoeléctrico – Sensor de modo opuesto bifurcado



- Cable, PVC, 9 m, 5 hilos
- Grado de protección IP67
- Ancho de la ranura 10 mm
- La sensibilidad se ajusta por medio del potenciómetro
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación bipolar
- Conexión con o sin luz ajustable a través del conductor gris / PIN 5

### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

El sensor fotoeléctrico de ranura combina en una carcasa compacta las ventajas de este tipo de sensor con aquellas del detector de modo opuesto. El ancho de la ranura es de 10 o de 30 mm. La versión estándar está equipada con un potenciómetro para ajuste de la sensibilidad. La versión Expert presenta un modo estático o dinámico de Teach.

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tipo                                | SL10VB6VY W/30                          |
| N.º de ID                           | 3058328                                 |
| <b>Datos ópticos</b>                |                                         |
| Función                             | Sensor de ranura                        |
| Modo de funcionamiento              | Par emisor/receptor                     |
| Tipo de luz                         | Rojo                                    |
| Longitud de onda                    | 680 nm                                  |
| Alcance                             | 10 mm                                   |
| <b>Datos eléctricos</b>             |                                         |
| Tensión de servicio                 | 10...30 VCC                             |
| Corriente sin carga                 | ≤ 30 mA                                 |
| Protección cortocircuito            | sí                                      |
| Protección contra polaridad inversa | sí                                      |
| Salida eléctrica                    | Contacto NA, PNP/NPN                    |
| Frecuencia de conmutación           | 1.6 kHz                                 |
| Tiempo de respuesta típica          | < 0.3 ms                                |
| Opción de configuración             | potenciómetro                           |
| <b>Datos mecánicos</b>              |                                         |
| Diseño                              | Sensor de ranura, SL10                  |
| Medidas                             | 72 x 18.8 x 52 mm                       |
| Material de la cubierta             | Plástico, Material termoplástico, Negro |
| Lente                               | Plástico, Acrylic                       |
| Conexión eléctrica                  | Cables, 9 m, PVC                        |
| Nº de conductores                   | 5                                       |
| Sección transversal del conductor   | 0.5 mm <sup>2</sup>                     |

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Temperatura ambiente                 | -40...+70 °C                           |
| Humedad relativa del aire            | 0...90 %                               |
| Grado de protección                  | IP67                                   |
| Indicación de la tensión de servicio | LED, Verde                             |
| Indicación estado de conmutación     | LED, Amarillo                          |
| Indicación de alarma                 | LED Amarillo intermitente              |
| <b>Pruebas/aprobaciones</b>          |                                        |
| MTTF                                 | 383 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C |

|       |                                                                                                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SMBSL | 3058335                                                                                                                                             |
|       | ángulo de montaje, apto para el modelo LS10 y LS30, montaje en pared, acero inoxidable 304, juego de tornillos incluido en el volumen de suministro |