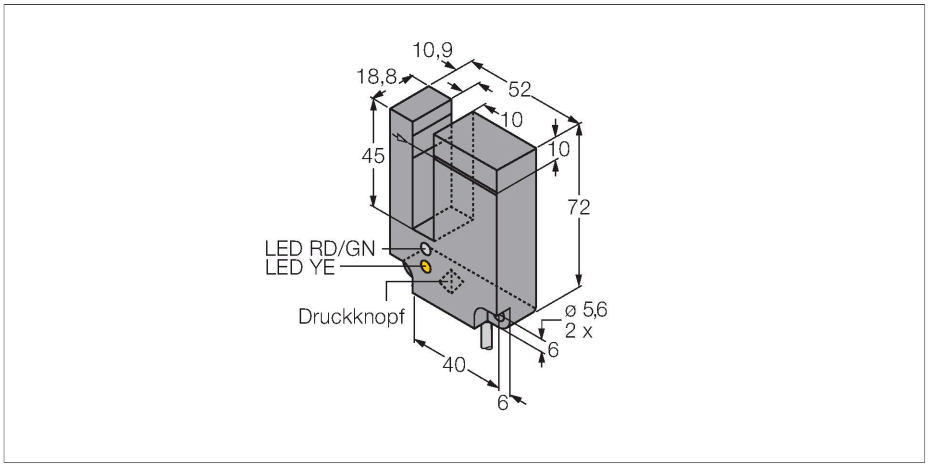
# SL10VB6VY W/30
# Opto-sensor – sleufsensor



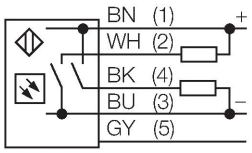

## Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Type | SL10VB6VY W/30 |
| Identnr. | 3058328 |
| **Optische Gegevens** | |
| Functie | sleufsensor |
| Bedrijfsmodus | Zender/ontvangerpaar |
| Lichtsoort | rood |
| Golflengte | 680 nm |
| Reikwijdte | 10 mm |
| **Elektrische gegevens** | |
| Bedrijfsspanning | 10…30 VDC |
| Eigen stroomopname | ≤ 30 mA |
| Kortsluitbeveiliging | Ja |
| Ompoolbeveiliging | Ja |
| Uitgangsfunctie | N.O.-contact, PNP/NPN |
| Schakelfrequentie | 1.6 kHz |
| Aanspreektijd typisch | < 0.3 ms |
| Instelmogelijkheid | Potentiometer |
| **Mechanische gegevens** | |
| Bouwvorm | sleufsensor, SL10 |
| Afmetingen | 72 x 18.8 x 52 mm |
| Materiaal behuizing | Kunststof, Thermoplastische kunststof, zwart |
| Lens | kunststof, Acrylic |
| Elektrische aansluiting | Kabel, 9 m, PVC |
| Aantal aders | 5 |
| Aderdoorsnede | 0.5 $mm^2$ |
| Omgevingstemperatuur | -40…+70 °C |

## Kenmerken

- kabel, PVC, 9 m, 5-draads
- beschermingsgraad IP67
- sleufbreedte 10 mm
- gevoeligheid instelbaar met potentiometer
- bedrijfsspanning: 10…30 VDC
- bipolaire schakeluitgang
- helder- of donkerschakeling via grijze ader / PIN 5 instelbaar

## Aansluitschema




## Functieprincipe

Opto-elektronische sleufsensoren combineren de voordelen van een sensor in één behuizing met die van een zender-ontvanger. De sleufbreedte bedraagt 10 mm of 30 mm. De standaarduitvoering beschikt over een potentiometer voor de gevoeligheidsinstelling. De Expert-versie heeft een statische of dynamische Teach-modus.

SL10VB6VY W/30| 19-01-2022 17-31 | Technische wijzigingen voorbehouden

## Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Relatieve luchtvochtigheid | 0…90 % |
| Beschermingsgraad | IP67 |
| Bedrijfsspanningsindicatie | LED, groen |
| Schakeltoestandsindicatie | LED, geel |
| Alarmweergave | LEDgeelknipperend |
| **Tests/certificaten** | |
| MTTF | 383 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |

## Toebehoren

| | | |
|---|---|---|
| SMBSL | 3058335 | montagebeugel, geschikt voor de bouwvorm LS10 en LS30, wandmontage, 304 roestvaststaal, schroevenset meegeleverd |

SL10VB6VY W/30| 19-01-2022 17-31 | Technische wijzigingen voorbehouden