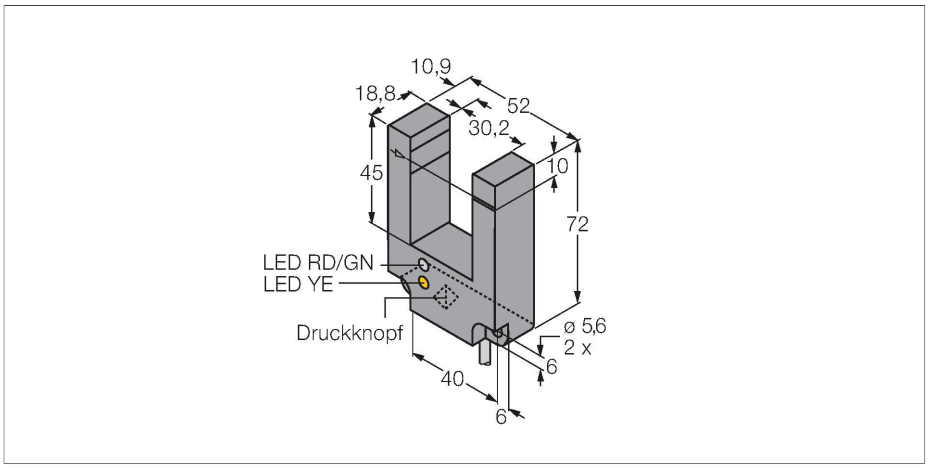
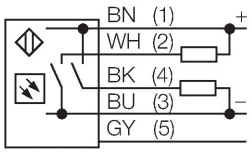
# SL30VB6V W/30'
# Détecteur opto-électronique – fourche optique




## Caractéristiques

- câble, PVC, 9 m, 5 fils
- mode de protection IP67
- largeur fourche 30 mm
- sensibilité ajustable par potentiomètre
- tension de service: 10…30 VDC
- sortie de commutation bipolaire
- commutation claire ou sombre par conducteur gris / BROCHE 5 réglable

## Schéma de raccordement




## Principe de fonctionnement

Les fourches optiques combinent les avantages d´un boîtier unique avec la précision d´un mode barrière. L´écartement est de 10 mm ou 30 mm. Les modèles standard disposent d´un potentiomètre pour le réglage de la sensibilité. Les modèles Expert permettent une programmation statique ou dynamique.

## Données techniques

| | |
|---|---|
| Type | SL30VB6V W/30' |
| N° d'identification | 3056569 |
| **Données optiques** | |
| Fonction | fourche optique |
| Mode de fonctionnement | Paire d'émetteur/récepteur |
| Source de lumière | Rouge |
| Longueur d'onde | 680 nm |
| Portée | 30 mm |
| **Données électriques** | |
| Tension de service | 10…30 VDC |
| Consommation propre à vide | ≤ 30 mA |
| Protection contre les courts-circuits | oui |
| protection contre les inversions de polarité | oui |
| Fonction de sortie | contact N.O., PNP/NPN |
| Fréquence de commutation | ≤ 500 Hz |
| Temps de réponse typique | < 1 ms |
| possibilité de réglage | potentiomètre |
| **Données mécaniques** | |
| Format | détecteur en forme de fourche, SL30 |
| Dimensions | 72 x 18.8 x 52 mm |
| Matériau de boîtier | Plastique, Plastique thermoplastique, noir |
| Lentille | plastique, Acrylic |
| Raccordement électrique | Câble, 9 m, PVC |
| Nombre de conducteurs | 5 |
| Section conducteur | 0.5 $mm^2$ |
| Température ambiante | -40…+70 °C |

SL30VB6V W/30'| 19-01-2022 10-21 | Sous réserve de modifications techniques

## Données techniques

| | |
|---|---|
| Humidité atmosphérique relative | 0…90 % |
| Mode de protection | IP67 |
| Indication de la tension de service | LED, vert |
| Indication de l'état de commutation | LED, Jaune |
| Visualisation d'alarme | LEDjauneclignotant |
| **Essais/Certificats** | |
| MTTF | 383 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |

## Accessoires

| | |
|---|---|
| SMBSL | 3058335 |
| | Equerre de montage, approprié pour les formats LS10 et LS30, montage mural, acier inoxydable 304, jeu d'écrous inclus |

SL30VB6V W/30'| 19-01-2022 10-21 | Sous réserve de modifications techniques