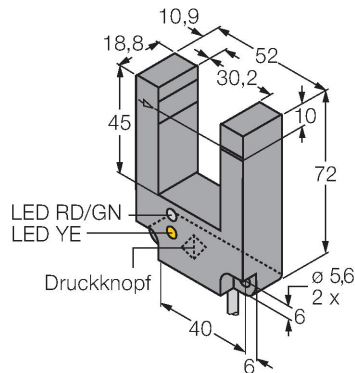


SL30VB6V

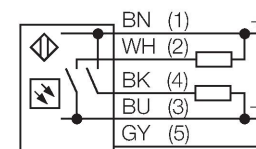
Détecteur opto-électronique – fourche optique



Caractéristiques

- câble, PVC, 2 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
N° d'identification	3056565
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, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	5
Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-40...+70 °C

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	