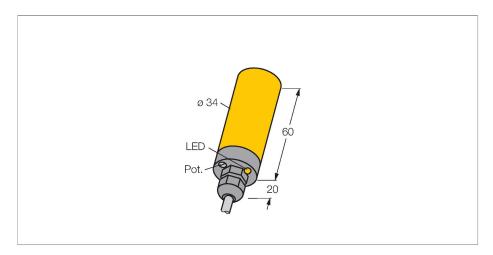
BC15-K34-VN4X Détecteur capacitif



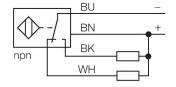
Données techniques

| Туре | BC15-K34-VN4X |
|--|--|
| N° d'identification | 2502127 |
| Distance de commutation nominale (blin- dé) | 15 mm |
| Distance de commutation (non-blindé) | 22.5 mm |
| Portée assurée | ≤ (0,72 × Sn) mm |
| Hystérésis | 120 % |
| Dérive en température | typique 20 % |
| Reproductibilité | ≤ 2 % de la valeur finale |
| Température ambiante | -25+70 °C |
| Données électriques | |
| Tension de service U _B | 65 VDC |
| Ondulation U _{ss} | ≤ 10 % U _{Bmax} |
| Courant de service nominal CC I _e | ≤ 200 mA |
| Consommation propre à vide | ≤ 15 mA |
| Courant résiduel | ≤ 0.1 mA |
| Fréquence de commutation | 0.1 kHz |
| Fréquence d'oscillation | Conforme à EN 60947-5-2, 8.2.6.2 Ta- bleau 9 : 0,12,0 MHz |
| Tension d'essai d'isolement | 0.5 kV |
| Fonction de sortie | 4 fils, Contact inverseur, NPN |
| Protection contre les courts-circuits | oui/contrôle cyclique |
| Tension de déchet I。 | ≤ 1.8 V |
| Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité | oui/entièrement |
| Essais/Certificats | |
| Homologations | UL |
| Numéro d'homologation UL | E210608 |

Caractéristiques

- ■tube lisse, diamètre 34mm
- plastique, PBT-GF30-V0
- réglage fin de la sensibilité par potentiomètre
- ■4 fils DC, 10...65 VDC
- ■Contact inverseur, sortie NPN
- Raccordement de câble

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

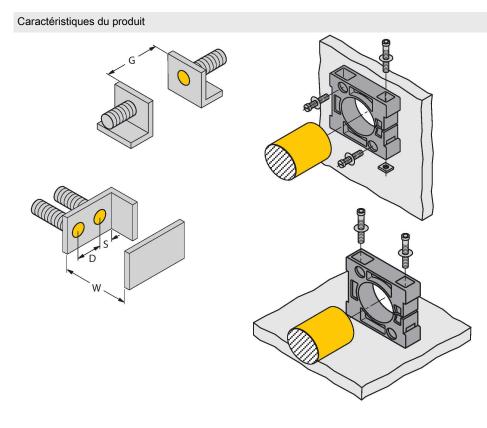
Les capteurs de proximité capacitifs permettent de détecter sans contact et sans usure aussi bien des objets métalliques (conducteurs d'électricité), que des objets non métalliques (non-conducteurs d'électricité).



Données techniques

| Données mécaniques | |
|-------------------------------------|---|
| Format | tube lisse, 34 mm |
| Dimensions | 80 mm |
| Matériau de boîtier | Plastique, PBT-GF30-V0 |
| Matériau face active | PBT-GF30-V0, jaune |
| Raccordement électrique | Câble |
| qualité de câble | Ø 5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m |
| Section de conducteur | 4x 0.34 mm² |
| Résistance aux vibrations | 55 Hz (1 mm) |
| Résistance aux chocs | 30 g (11 ms) |
| Mode de protection | IP67 |
| MTTF | 1080 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Indication de l'état de commutation | LED, Jaune |
| Fait partie de la livraison | BS34.1, 2 vis M5, presse-étoupe, bouchon d'obturation |

Manuel de montage



| Distance D | 68 mm |
|------------------------------|---------|
| Distance W | 45 mm |
| Distance S | 51 mm |
| Distance G | 90 mm |
| Diamètre de la face active B | Ø 34 mm |

Les distances minimales indiquées ont été vérifiées à une distance de commutation standard.

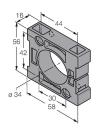
En cas d'une modification de la sensibilité du détecteur par un potentiomètre les données sur la fiche technique ne sont plus applicables.



Accessoires

BS34.1

6946010



bride de fixation: matériau bloc de montage (PBT-GF20-V0); dimensions (58 mm x 56 mm x 16 mm); font partie de la livraison: 2 vis M5 pour montage au sol)