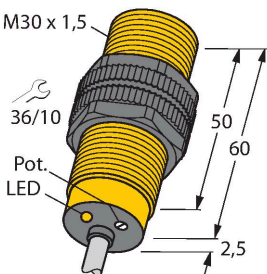


BCE10-S30-VN6X

Détecteur capacitif – avec potentiomètre



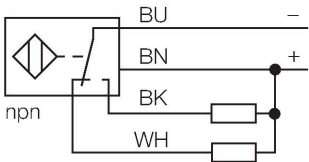
Données techniques

Type	BCE10-S30-VN6X
N° d'identification	100026661
Distance de commutation nominale (blindé)	10 mm
Distance de commutation (non-blindé)	15 mm
Portée assurée	≤ (0,72 × Sn) mm
Hystérésis	1...20 %
Dérive en température	typique 20 %
Reproductibilité	≤ 5 % de la valeur finale
Température ambiante	-10...+60 °C
Données électriques	
Tension de service U _B	30 VDC
Ondulation U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
Courant de service nominal CC I _e	≤ 100 mA
Consommation propre à vide	≤ 15 mA
Courant résiduel	≤ 0.1 mA
Fréquence de commutation	0.05 kHz
Fréquence d'oscillation	Conforme à EN 60947-5-2, 8.2.6.2 Tableau 9 : 0,1...2,0 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 _e	≤ 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 fileté, M30 x 1,5
- plastique, PA12-GF30
- Réglage fin de la sensibilité par potentiomètre
- 4 fils DC, 10...30 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 fileté, M30 x 1.5
Dimensions	62.5 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PA12-GF30, PEI
Matériau face active	PA12-GF30, jaune
Pression admissible sur capuchon frontal	≤ 3 bar
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	5 Nm
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	IP65
MTTF	1080 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune

Manuel de montage

Caractéristiques du produit

Distance D	60 mm
Distance W	30 mm
Distance S	45 mm
Distance G	60 mm
Diamètre de la face active B	Ø 30 mm

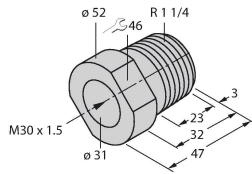
Les distances minimales indiquées ont été vérifiées à une distance de commutation standard.

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

Accessoires

MAP-M30

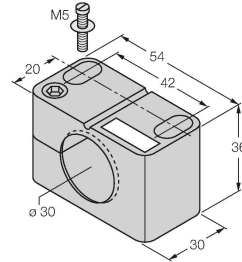
6950013



adaptateur de montage; matériau: polypropylène; possibilité de remplacement du détecteur dans des cuves remplies (l'adaptateur reste dans la cuve lors du remplacement)

BST-30B

6947216



Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté, avec butée fixe ; matériau : PA6