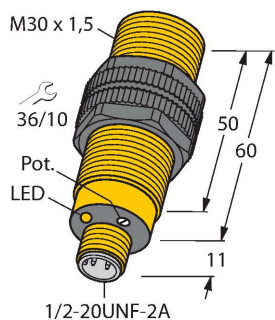


BC10-S30-RDZ3X-B3131

Détecteur capacitif



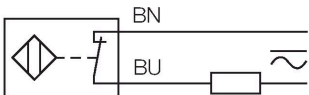
Données techniques

Type	BC10-S30-RDZ3X-B3131
N° d'identification	2310820
Distance de commutation nominale (blindé)	10 mm
Distance de commutation (non-blindé)	15 mm
Portée assurée	≤ (0,72 × Sn) mm
Hystérésis	2...20 %
Dérive en température	typique 20 %
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Température ambiante	-25...+70 °C
Données électriques	
Tension de service U _B	20...250 VAC
Tension de service U _B	20...320 VDC
Courant de service nominal AC	≤ 200 mA
Courant de service nominal CC I _o	≤ 200 mA
Fréquence	≥ 50...≤ 60 Hz
Courant min. de service	≥ 3 mA
Courant résiduel	≤ 1.7 mA
Fréquence de commutation	0.02 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	1.5 kV
Fonction de sortie	2 fils, 2 fils
Tension de déchet I _o	≤ 7 V
Essais/Certificats	
Données mécaniques	
Format	tube fileté, M30 x 1.5

Caractéristiques

- tube fileté, M30 x 1,5
- plastique, PA12-GF30
- réglage fin de la sensibilité par potentiomètre
- AC 2 fils, 20...250 VAC
- DC 2 fils, 20...320 VDC
- connecteur, 1/2"

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

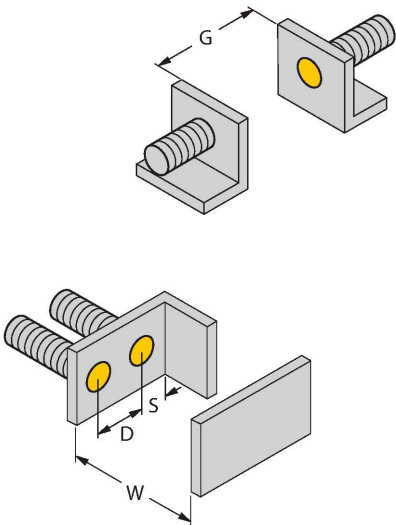
Les capteurs de proximité capacitifs permettent de détecter sans contact et sans usure aussi bien des objets métalliques (conducteurs d'électricité), que des objets non métalliques (non-conducteurs d'électricité).

Données techniques

Dimensions	60 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	Connecteur, 1/2"
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 la tension de service	vert
Indication de l'état de commutation	LED, Rouge

Manuel de montage

Caractéristiques du produit

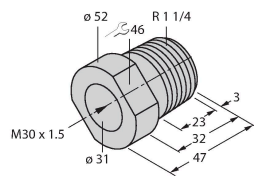


Distance D	60 mm
Distance W	30 mm
Distance S	45 mm
Distance G	60 mm
Diamètre de la face active B	Ø 30 mm

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.

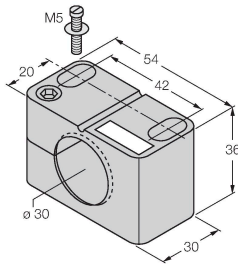
Accessoires

MAP-M30 6950013



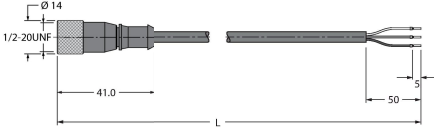
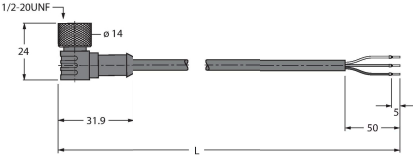
adaptateur de montage; matériau: polypropylène; possibilité de remplacement du détecteur dans des cuves remplies (l'adaptateur reste dans la cuve lors du remplacement)

BST-30B 6947216



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

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	KB 3T-2	U2411-0	Câble de raccordement, connecteur femelle 1/2", droit, 2 pôles + PE, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, jaune ; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com
	WKB 3T-2	U2222-06	Câble de raccordement, connecteur femelle 1/2", coudé, 2 pôles + PE ; longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, jaune ; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com