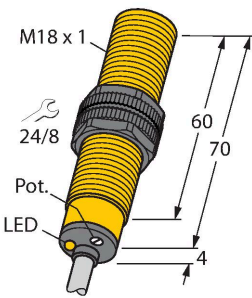


BC5-S18-RZ3X

Détecteur capacitif



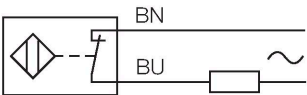
Données techniques

Type	BC5-S18-RZ3X
N° d'identification	2305400
Distance de commutation nominale (blindé)	5 mm
Distance de commutation (non-blindé)	7.5 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
Courant de service nominal AC	≤ 500 mA
Fréquence	≥ 50...≤ 60 Hz
Courant min. de service	≥ 5 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, contact N.F., 2 fils
Tension de déchet I _e	≤ 7 V
Essais/Certificats	
Homologations	UL
Numéro d'homologation UL	E210608
Données mécaniques	
Format	tube fileté, M18 x 1

Caractéristiques

- tube fileté, M18 x 1
- plastique, PA12-GF30
- réglage fin de la sensibilité par potentiomètre
- AC 2 fils, 20...250 VAC
- contact N.F.
- raccordement par câble

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

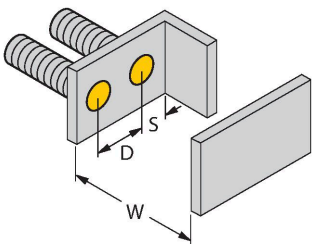
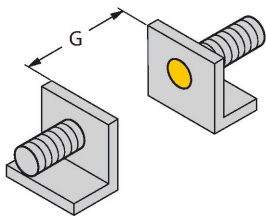
Les capteurs de proximité capacitifs permettent de détecter sans contact et sans usure aussi bien des objets métalliques (conducteurs d'électricité), que des objets non métalliques (non-conducteurs d'électricité).

Données techniques

Dimensions	74 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PA12-GF30, PEI
Matériau face active	PA12-GF30, jaune
Pression admissible sur capuchon frontal	≤ 6 bar
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	2 Nm
Raccordement électrique	Câble
qualité de câble	Ø 5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m
Section de conducteur	2x 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 la tension de service	vert
Indication de l'état de commutation	LED, Rouge

Manuel de montage

Caractéristiques du produit



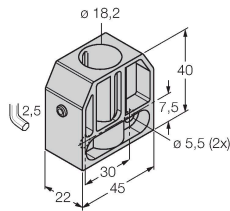
Distance D	36 mm
Distance W	15 mm
Distance S	27 mm
Distance G	30 mm
Diamètre de la face active B	Ø 18 mm

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

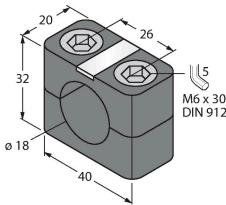
BS 18 69471

Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau : PA66-GF



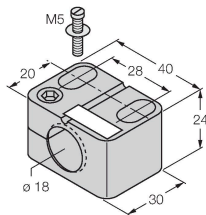
BSN 18 69472

Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau : PA66-GF



BST-18B 6947214

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



MAP-M18 6950012

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

