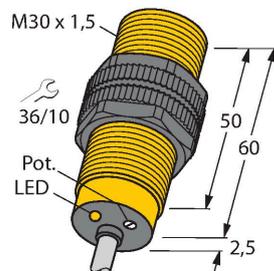


# BCF10-S30-AZ3X

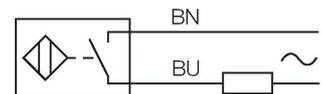
## Détecteur capacitif



### Caractéristiques

- tube fileté, M30 x 1,5
- plastique, PA12-GF30
- réglage fin de la sensibilité par potentiomètre
- sécurité CEM élevée (aussi pour la technique haute fréquence)
- approprié pour des milieux très visqueux
- AC 2 fils, 20...250 VAC
- contact N.O.
- 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

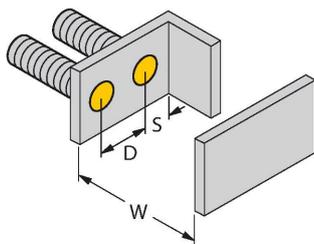
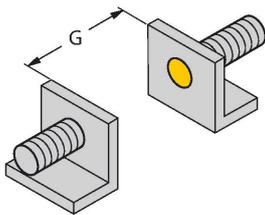
Type	BCF10-S30-AZ3X
N° d'identification	2506015
Distance de commutation nominale (blindé)	10 mm
Distance de commutation (non-blindé)	10 mm
Portée assurée	$\leq (0,72 \times S_n)$ mm
Hystérésis	2...20 %
Dérive en température	typique 20 %
Reproductibilité	$\leq 2$ % de la valeur finale
Température ambiante	-25...+70 °C
<b>Données électriques</b>	
Tension de service $U_b$	20...250 VAC
Courant de service nominal AC	$\leq 500$ mA
Fréquence	$\geq 50... \leq 60$ Hz
Courant min. de service	$\geq 5$ mA
Courant résiduel	$\leq 1.7$ mA
Fréquence de commutation	0.02 kHz
Tension d'essai d'isolement	1.5 kV
Fonction de sortie	2 fils, contact N.O., 2 fils
Tension de déchet $I_e$	$\leq 7$ V
<b>Essais/Certificats</b>	
<b>Données mécaniques</b>	
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	$\leq 3$ bar

## Données techniques

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	2x 0.34 mm <sup>2</sup>
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.

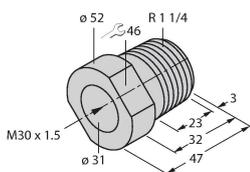
En cas d'une modification de la sensibilité du détecteur par un potentiomètre les données sur la fiche technique ne sont plus valables.

## 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

