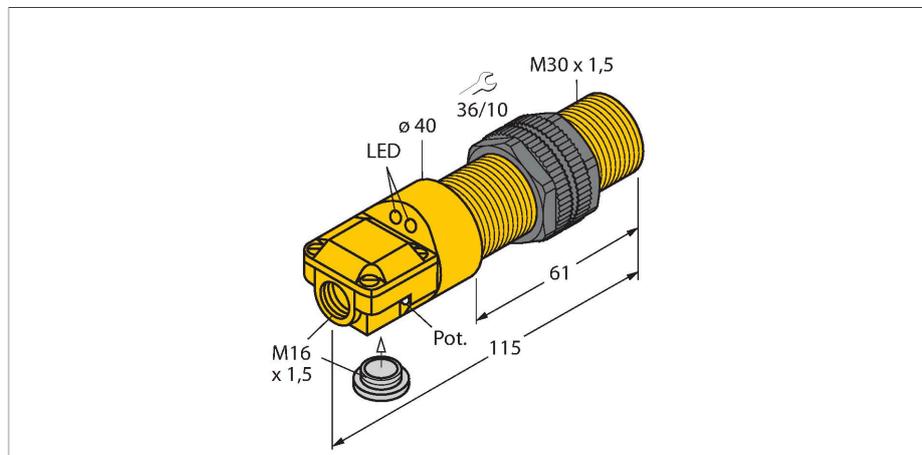


BC10-P30SR-FZ3X2

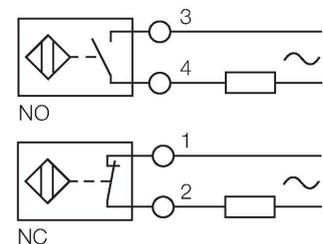
Détecteur capacitif



Caractéristiques

- tube fileté, M30 x 1,5
- plastique, ABS
- réglage fin de la sensibilité par potentiomètre
- AC 2 fils, 20...250 VAC
- programmable par raccordement (NC/NO)
- boîte à bornes

Schéma de raccordement



Données techniques

Type	BC10-P30SR-FZ3X2
N° d'identification	23104
Distance de commutation nominale (blindé)	10 mm
Distance de commutation (non-blindé)	15 mm
Portée assurée	$\leq (0,72 \times \text{Sn})$
Hystérésis	2...20 %
Dérive en température	typ. 20 %
Reproductibilité	$\leq 2 \%$ de la valeur finale
Température ambiante	-25...+70 °C
Données électriques	
Tension de service	20...250 VAC
Courant de service nominal AC	$\leq 500 \text{ mA}$
Fréquence	$\geq 50 \dots \leq 60 \text{ Hz}$
Courant min. de service	$\geq 5 \text{ mA}$
Courant résiduel	$\leq 1.7 \text{ mA}$
Fréquence de commutation	0.02 kHz
Tension d'essai d'isolement	$\leq 1.5 \text{ kV}$
Fonction de sortie	2 fils, programmables par raccordement, 2 fils
Tension de déchet I _o	$\leq 7 \text{ V}$
Données mécaniques	
Format	tube fileté, M30 x 1.5
Dimensions	115 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS
Matériau face active	ABS, jaune
Pression admissible sur capuchon frontal	$\leq 3 \text{ bar}$

Principe de fonctionnement

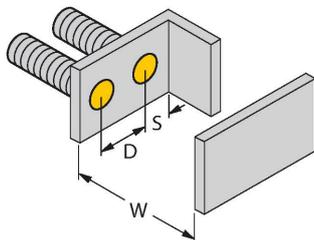
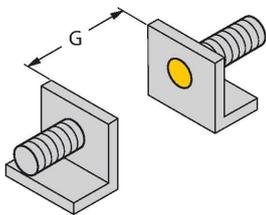
Les capteurs de proximité capacitifs permettent de détecter sans contact et sans usure aussi bien des objets métalliques (conducteurs d'électricité), que des objets non métalliques (non-conducteurs d'électricité).

Données techniques

Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	5 Nm
Raccordement électrique	Boîte à bornes
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	2 x LED , Jaune

Manuel de montage

Caractéristiques du produit



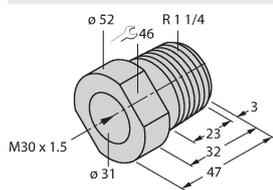
Distance D	60 mm
Distance W	30 mm
Distance S	45 mm
Distance G	60 mm
Diamètre de la face active B	Ø 30 mm

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

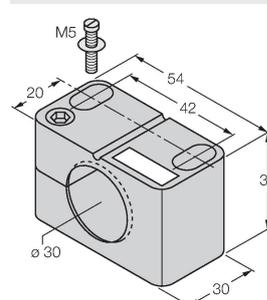
MAP-M30



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