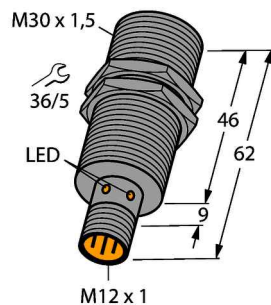


BI15U-EM30WD-AN6X-H1141

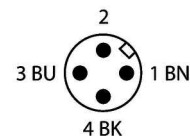
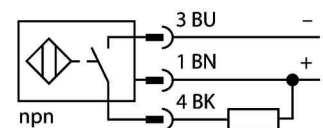
Détecteur inductif – pour l'industrie agro-alimentaire



- tube fileté, M30x1,5
- acier inoxydable, 1.4404
- capuchon frontal en polymère à cristaux liquides
- facteur 1 pour tous les métaux
- insensible aux champs magnétiques
- pour des températures de -40°C jusqu'à +100°C
- mode de protection IP69K élevé pour des conditions d'environnement extrêmes
- double étanchéité spéciale
- protection contre tous les détergents acides et alcalins usuels
- plaque de marquage bien lisible grâce à la gravure à laser
- DC, 3 fils, 10...30 VDC
- contact N.O., sortie NPN
- connecteur, M12 x 1

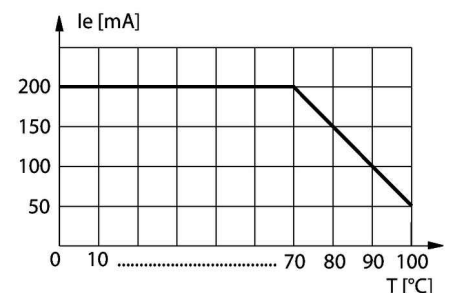
Type	BI15U-EM30WD-AN6X-H1141
N° d'identité	1634834
Portée nominale	15 mm
Condition de montage	blindé
Portée assurée	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Reproductibilité	$\leq 2\%$ de la valeur finale
Dérive en température	$\leq \pm 10\%$ $\leq \pm 20\%, \leq -25^\circ\text{C}, \geq +70^\circ\text{C}$
Hystérésis	3...15 %
Température ambiante	-40...+100 °C
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	$\leq 10\% U_{ss}$
Courant de service nominal DC	≤ 200 mA
Consommation propre à vide	≤ 20 mA
Courant résiduel	≤ 0.1 mA
Tension d'essai d'isolement	≤ 0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique
Chute de tension à	≤ 1.8 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui / entièrement
Fonction de sortie	3 fils, contact N.O., NPN
Classe de protection	☐
Fréquence de commutation	0.75 kHz
Format	tube fileté, M30 x 1.5
Dimensions	62 mm
Matériau de boîtier	acier inoxydable, V4A (1.4404)
Matériau face active	plastique, LCP
Boîtier de connexion	plastique, PP
Pression admissible sur capuchon frontal	≤ 10 bar

Schéma de raccordement



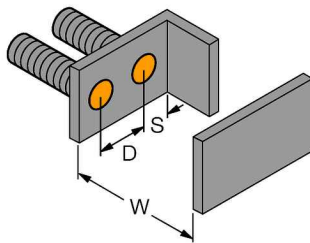
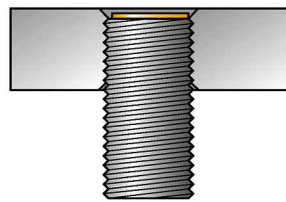
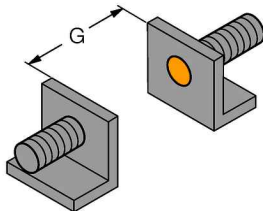
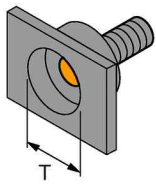
Principe de fonctionnement

Les détecteurs inductifs pour l'industrie agro-alimentaire sont absolument étanches et résistants aux détergents et désinfectants grâce à leur conception robuste avec le capuchon frontal LCP et le boîtier en acier inoxydable.



Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	75 Nm
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP68/IP69K
MTTF	874 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de l'état de commutation	LEDJaune

Instructions de montage / Description

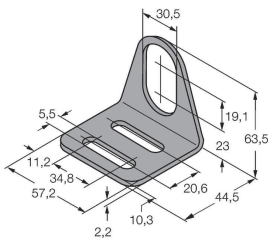


Distance D	60 mm
Distance W	3 x Sn
Distance T	3 x B
Distance S	1,5 x B
Distance G	6 x Sn
Diamètre de la face active B	Ø 30 mm

Tous les détecteurs cylindriques (13,56MHz) *uprox*®+ noyables permettent un montage encastré. Leur fonctionnement est garanti dans le cas d'un montage encastré d'un demi-millimètre.

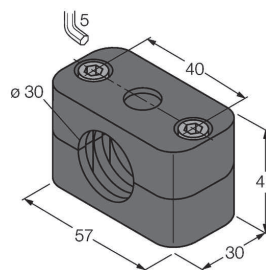
MW-30 6945005

équerre de fixation pour appareils à tube fileté; matériau: acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)



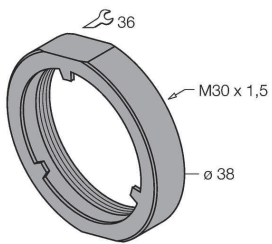
BSS-30 6901319

bride de fixation pour appareils à tube fileté et lisse; matériau: polypropylène



PN-M30 6905308

écrou antichoc pour appareils à tube fileté M30x1; matériau: acier inoxydable A2 1.4305 (AISI 303)



Dimensions

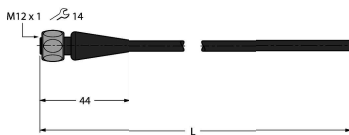
Type

N° d'identité

RKH4-2/TFE

6935482

câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 3 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, gris; plage de température: -25...+80°C (en état repos), 0...+80°C (en mouvement); autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com



RKH4-2/TFG

6934384

câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 3 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: TPE, gris; plage de température: -40...+105°C (en état repos), -25...+105°C (en mouvement); -25...+60 (sur chaînes de transport de câble) autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com

