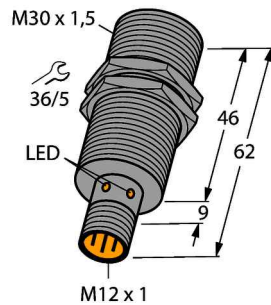


BI15U-EM30WD-VP44X-H1141

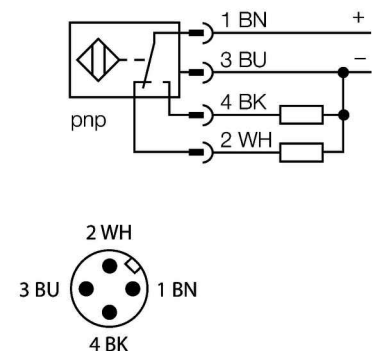
Détecteur inductif – pour l'industrie agro-alimentaire



- 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
- plage de température élevée
- 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
- pour utilisation dans l'industrie agroalimentaire
- DC, 4 fils, 10...55 VDC
- contact inverseur, sortie PNP
- connecteur, M12 x 1

Type	BI15U-EM30WD-VP44X-H1141
N° d'identité	1634899
Portée nominale	15 mm
Condition de montage	blindé
Portée assurée	≤ (0,81 x Sn) mm
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Dérive en température	≤ ± 10 %
Hystérésis	3...15 %
Température ambiante	-30...+85 °C
Tension de service	10...55 VDC
Taux d'ondulation	≤ 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	4 fils, Contact inverseur, PNP
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
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	75 Nm

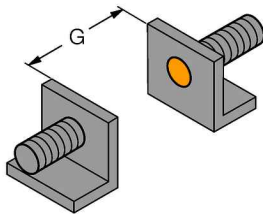
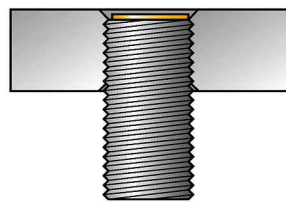
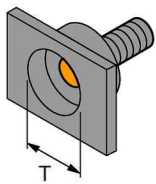
Schéma de raccordement



Turck propose par les détecteurs aprox+ la solution parfaite pour les applications en laiterie, dans les brasseries ou encore sur les équipements de boulangerie, les machines d'emballage, de remplissage. Les détecteurs inductifs pour l'industrie agro-alimentaire sont absolument étanches et résistants aux produits de nettoyage et de désinfection. Les détecteurs aprox+ dépassent fortement les exigences des modes de protection IP68 et IP69K. Ces appareils robustes sont protégés sûrement et logés dans un boîtier en acier inoxydable avec capuchon frontal LCP.

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

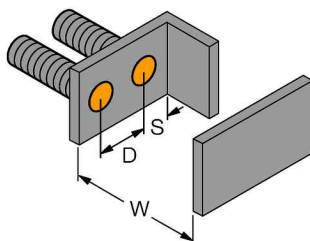
Distance T 3 x B

Distance S 1,5 x B

Distance G 6 x Sn

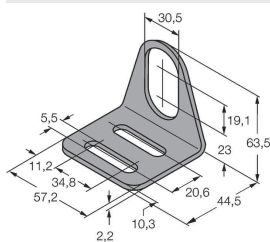
Diamètre de la face active B Ø 30 mm

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.



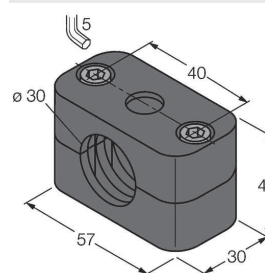
MW-30 6945005

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



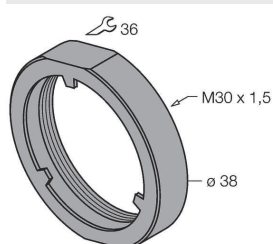
BSS-30 6901319

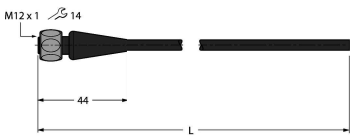
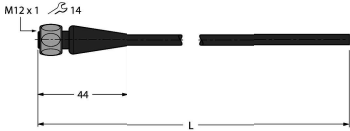
bride de fixation pour appareils à tube fileté et lisse; matériau: polypropylène



PN-M30 6905308

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



Dimensions	Type	N° d'identité	
	RKH4.4-2/TFE	6934473	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 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
	RKH4.4-2/TFG	6933086	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 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