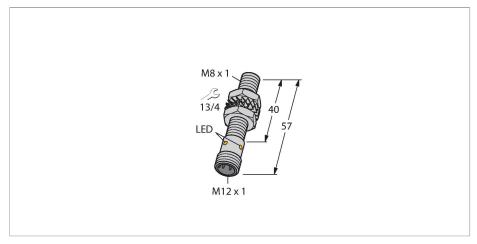


BI1.5-EG08WD-AP6X-H1341

Capteur inductif – pour des conditions d'environnement extrêmes





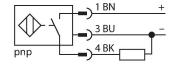
Données techniques

Туре	BI1.5-EG08WD-AP6X-H1341
N° d'identification	4602210
Caractéristiques générales	
Portée nominale	1.5 mm
Situation de montage	blindé
Portée assurée	≤ (0,81 × Sn) mm
Facteurs de correction	A37 = 1; AI = 0,3; acier inoxydable = 0,7; Ms = 0,4
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Dérive en température	≤ ±10 %
Hystérésis	315 %
Données électriques	
Tension de service U _B	1030 VDC
Ondulation U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
Courant de service nominal CC I _e	≤ 150 mA
Consommation propre à vide	≤ 15 mA
Courant résiduel	≤ 0.1 mA
Tension d'essai d'isolement	0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui/contrôle cyclique
Tension de déchet I.	≤ 1.8 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/entièrement
Fonction de sortie	3 fils, contact N.O., PNP
Fréquence de commutation	3 kHz
Données mécaniques	
Format	tube fileté, M8 x 1
Dimensions	57 mm

Caractéristiques

- ■tube fileté, M8 x 1
- ■acier inoxydable, 1.4404
- mode de protection IP68 IP69K
- capuchon frontal en PVDF
- résistant aux détergents
- résistance aux réfrigérants lubrifiants ainsi aux huiles de coupe et de meulage
- ■étanche par joint torique Viton
- pour utilisation dans l'industrie agroalimentaire
- ■DC, 3 fils, 10...30 VDC
- N.O., sortie PNP
- ■connecteur, M12 x 1

Schéma de raccordement





Principe de fonctionnement

Turck propose des détecteurs absolument étanches et résistants aux détergents, aux réfrigérants lubrifiants et aux huiles de coupe et de meulage pour les applications dans l'industrie agroalimentaire et dans la construction de machines. Les détecteurs inductifs pour des conditions ambiantes

BI1.5-EG08WD-AP6X-H1341| 21-02-2025 16-32 | Sous réserve de modifications techniques

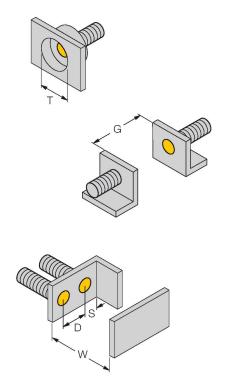
Données techniques

Matériau de boîtier	acier inoxydable, 1.4427 SO
Matériau face active	plastique, PVDF
Pression admissible sur capuchon frontal	≤ 22 bar
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	5 Nm
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-25+85 °C
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP68 IP69K
MTTF	2283 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune

particulières de Turck remplissent non seulement les exigences des modes de protection IP68 et IP69K, mais les dépassent même. Ces appareils robustes sont protégés sûrement et logés dans un boîtier en acier inoxydable avec capuchon frontal PVDF et joint d'étanchéité viton spécial.

Manuel de montage

Instructions de montage / Description



Distance D	2 x B
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 8 mm

Accessoires

QM-08 6945100

bride de fixation pour montage rapide avec butée fixe; matériau: Laiton chromé. Filetage externe M12 x 1. Conseil: La distance de détection de détecteurs de proximité peut être réduite par l'utilisation de brides de fixation pour montage rapide.

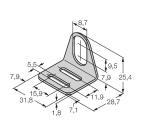
BST-08B

6947210

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



MW08 6945008



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

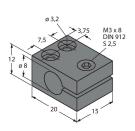
BSS-08

6901322

Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté et lisse ; matériau : polypropylène



MBS80 69479



Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau du bloc de montage : aluminium, anodisé

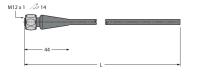
Accessoires

∕S 14

Dimensions Type N° d'identification 6935482

RKH4-2/TFE

Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 3 broches, écrou de montage en acier, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, gris ; plage de température : -25...+80 °C



RKH4-2/TFG

6934384

Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 3 broches, écrou de montage en acier, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : TPE, gris ; plage de température : -40...+105 °C