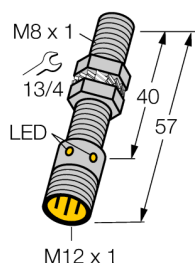


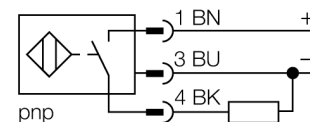
## Détecteur inductif pour des conditions d'environnement extrêmes BI1,5-EG08WD-AP6X-H1341



- 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
- rendu 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

<b>Type</b>	BI1,5-EG08WD-AP6X-H1341
No. d'identité	4602210
<b>Portée nominale Sn</b>	1.5 mm
Condition de montage	blindé
Portée assurée	≤ (0,81 x Sn) mm
Facteurs de correction	A37 = 1; Al = 0,3; acier inoxydable = 0,7; Ms = 0,4
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Dérive en température	10 %
Hystérésis	3...15 %
Température ambiante	-25...+85 °C
<b>Tension de service</b>	10...30 VDC
Taux d'ondulation	≤ 10 % V <sub>crête à crête</sub>
Courant de service nominal (DC)	≤ 150 mA
Consommation propre à vide I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Courant résiduel	≤ 0.1 mA
Tension d'isolement nominale	≤ 0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui/ contrôle cyclique
Tension de déchet à I <sub>e</sub>	≤ 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
<b>Format</b>	tube fileté, M8 x 1
Dimensions	57 mm
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	10 Nm
Raccordement	connecteur, M12 x 1
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Type de protection	IP68 / IP69K
MTTF	2283Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Indication de l'état de commutation</b>	LEDjaune

### 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 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.

**Détecteur inductif  
pour des conditions d'environnement extrêmes  
BI1,5-EG08WD-AP6X-H1341**

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                     $\varnothing$  8 mm

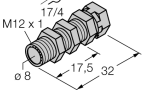
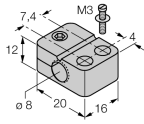
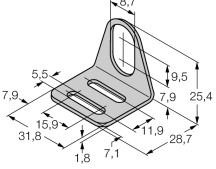
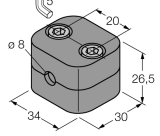


**Détecteur inductif  
pour des conditions d'environnement extrêmes  
BI1,5-EG08WD-AP6X-H1341**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accessoires**

Type	No. d'identi- té		Dimensions
QM-08	6945100	bride de fixation pour montage rapide avec butée fixe; ma- térial: Laiton chromé. Filetage externe M12 x 1. Conseil: La distance de détection de détecteurs de proximité peut être ré- duite par l'utilisation de brides de fixation pour montage ra- pide.	
BST-08B	6947210	bride de fixation pour appareils à tube fileté; avec butée fixe; matériau: PA6	
MW-08	6945008	équerre de fixation pour appareils à tube fileté; matériau: acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-08	6901322	bride de fixation pour appareils à tube fileté et lisse; matériau: polypropylène	

**Accessoires de raccordement**

Type	No. d'identi- té		Dimensions
RKCV4T-2/TEL	6626900		