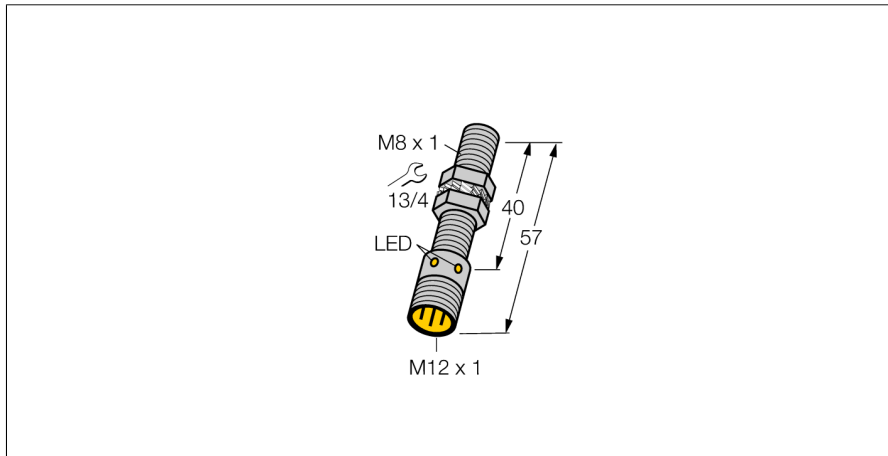
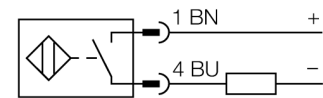


Détecteur inductif à portée élevée BI2-EG08-AG41X-H1341



- tube fileté, M8 x 1
- acier inoxydable, 1.4427 SO
- plage de détection étendue
- DC, 2 fils, 10...55 VDC
- version polarisée
- contact N.O.
- connecteur M12 x 1

Schéma de raccordement



Type	BI2-EG08-AG41X-H1341
No. d'identité	4562001
Portée nominale S_n	2 mm
Condition de montage	blindé
Portée assurée	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Facteurs de correction	A37 = 1; Al = 0,3; acier inoxydable = 0,7; Ms = 0,4
Reproductibilité	$\leq 2\%$ de la valeur finale
Dérive en température	10 %
Hystérésis	1...15 %
Température ambiante	-25...+70 °C
Tension de service	10...55 VDC
Taux d'ondulation	$\leq 10\% V_{\text{crête à crête}}$
Courant de service nominal (DC)	≤ 100 mA
Courant résiduel	$\leq 0,6$ mA
Tension d'isolement nominale	$\leq 0,5$ kV
Protection contre les courts-circuits	oui/ contrôle cyclique
Tension de déchet à I_s	$\leq 3,5$ V
Courant min. de service I_m	≤ 3 mA
Fréquence de commutation	0.3 kHz
Format	tube fileté, M8 x 1
Dimensions	57 mm
Matériau de boîtier	acier inoxydable, 1.4427 SO
Matériau face active	plastique, PA12-GF30
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	IP67
MTTF	2283Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indication de l'état de commutation	LEDjaune

Principe de fonctionnement

Les détecteurs inductifs permettent de détecter des objets métalliques sans contact physique et sans usure. Donc ils utilisent un champ électro-magnétique alternatif à haute fréquence. Ce champ magnétique entre en interaction avec l'objet à détecter. Pour les détecteurs inductifs classiques, ce champ est généré par un circuit résonnant LC avec un noyau en ferrite.

**Détecteur inductif
à portée élevée
BI2-EG08-AG41X-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

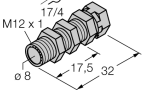
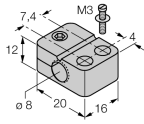
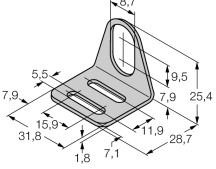
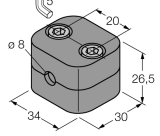


**Détecteur inductif
à portée élevée
BI2-EG08-AG41X-H1341**

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		