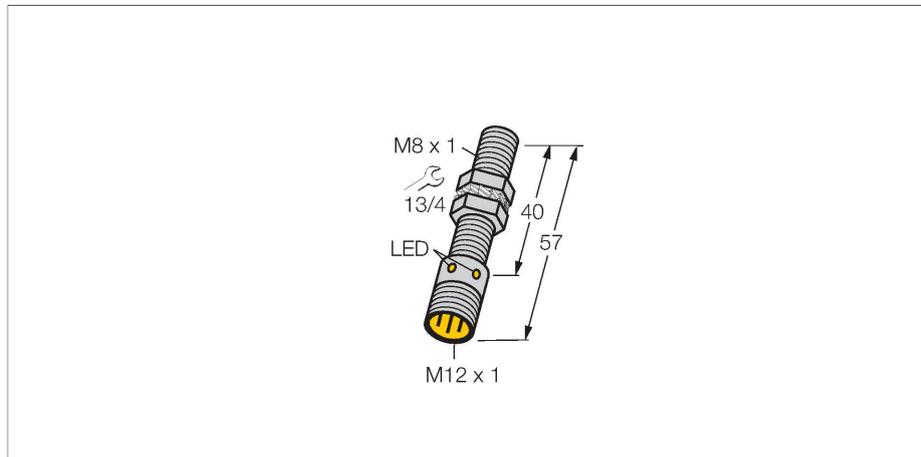


# BIM-EG08-AN6X-H1341

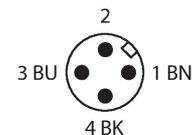
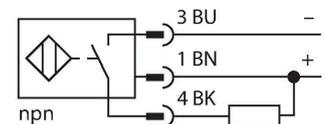
## Détecteur de champs magnétiques – détecteur de proximité magnéto-inductif



### Caractéristiques

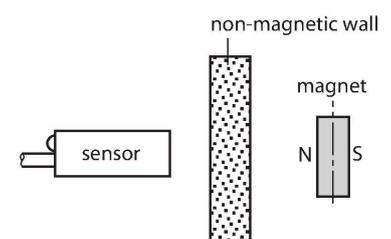
- tube fileté, M8 x 1
- acier inoxydable, 1.4427 SO
- portée nominale 78 mm, en combinaison avec aimant DMR31-15-5
- DC 3 fils, 10...30 VDC
- contact N.O., sortie NPN
- connecteur, M12 x 1

### Schéma de raccordement



### Principe de fonctionnement

Les détecteurs magnéto-inductifs sont influencés par des champs magnétiques et voilà pourquoi il est possible de détecter un aimant permanent à travers des matériaux non-ferromagnétiques (p.ex. en bois, en plastique, en métal non ferreux, en aluminium, en acier inoxydable). Donc il est possible d'obtenir des portées élevées en cas de formats compacts. En utilisant l'aimant de commande DMR31-15-5 les détecteurs Turck atteignent une portée particulièrement élevée. Ceci représente plusieurs possibilités de détection, particulièrement en cas d'encrotements réduits ou d'autres conditions difficiles.



### Données techniques

Type	BIM-EG08-AN6X-H1341
N° d'identification	4621301
<b>Caractéristiques générales</b>	
Portée nominale	78 mm
	en combinaison avec l'aimant DMR31-15-5
Reproductibilité	≤ 0.3 % de la valeur finale
Dérive en température	≤ ±10 %
Hystérésis	1...10 %
<b>Données électriques</b>	
Tension de service $U_B$	10...30 VDC
Ondulation $U_{ss}$	≤ 10 % $U_{Bmax}$
Courant de service nominal CC $I_B$	≤ 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 $I_B$	≤ 1.8 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/entièrement
Fonction de sortie	3 fils, contact N.O., NPN
Fréquence de commutation	1 kHz
<b>Données mécaniques</b>	
Format	tube fileté, M8 x 1
Dimensions	57 mm
Matériau de boîtier	acier inoxydable, 1.4427 SO

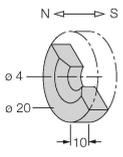
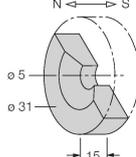
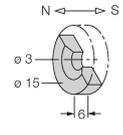
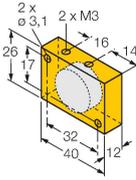
## Données techniques

Matériau face active	plastique, PA12-GF30
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	5 Nm
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante	-25...+70 °C
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP67
MTTF	2283 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune

## Manuel de montage

Instructions de montage / Description	
Diamètre de la face active B	Ø 8 mm

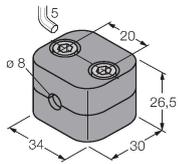
## Accessoires

<b>DMR20-10-4</b> 	<b>6900214</b> <p>Aimant de commande; Ø 20 mm (Ø 4 mm), h : 10 mm ; distance de commutation atteignable de 59 mm pour les détecteurs de champs magnétiques BIM-(E)M12 ou 50 mm pour les détecteurs BIM-EG08 ; en cas d'utilisation avec des détecteurs de positionnement linéaire Q25L : distance recommandée entre le détecteur et l'aimant : 3...4 mm</p>	<b>DMR31-15-5</b> 	<b>6900215</b> <p>Aimant de commande, Ø 31 mm (Ø 5 mm), h : 15 mm ; distance de commutation atteignable de 90 mm pour les détecteurs de champs magnétiques BIM-(E)M12 ou 78 mm pour les détecteurs BIM-EG08 ; en cas d'utilisation avec des détecteurs de positionnement linéaire Q25L : distance recommandée entre le détecteur et l'aimant : 3...5 mm</p>
<b>DMR15-6-3</b> 	<b>6900216</b> <p>Aimant de commande, Ø 15 mm (Ø 3 mm), h : 6 mm ; distance de commutation atteignable de 36 mm pour les détecteurs de champs magnétiques BIM-(E)M12 ou 32 mm pour les détecteurs BIM-EG08 ; en cas d'utilisation avec des détecteurs de positionnement linéaire Q25L : distance recommandée entre le détecteur et l'aimant : 3...4 mm</p>	<b>DM-Q12</b> 	<b>6900367</b> <p>Aimant de commande ; rectangulaire et en plastique ; distance de commutation atteignable de 58 mm pour les détecteurs de champs magnétiques BIM-(E)M12 ou 49 mm pour les détecteurs BIM-EG08 ; en cas d'utilisation avec des détecteurs de positionnement linéaire Q25L : distance recommandée entre le détecteur et l'aimant : 3...5 mm</p>

BSS-08

6901322

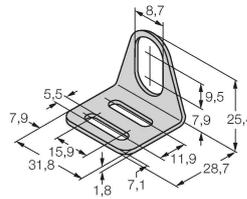
Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté et lisse ; matériau : polypropylène



MW08

6945008

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



## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKH4-2/TFE	6935482	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