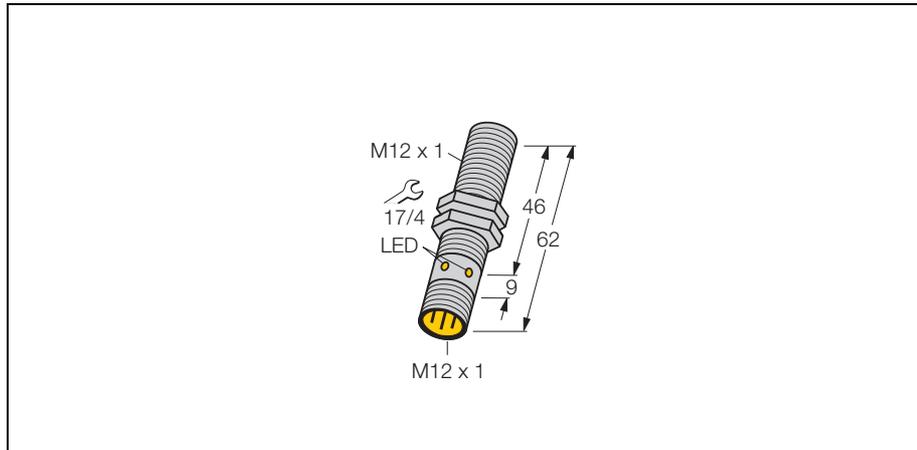
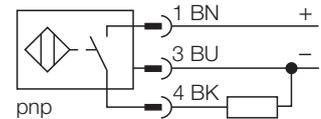


détecteur de proximité magnéto-inductif BIM-M12E-AP4X-H1141



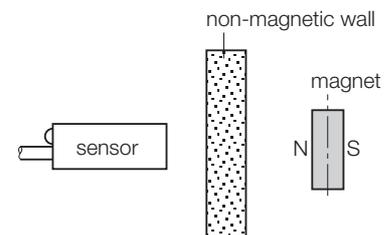
- tube fileté, M12 x 1
- laiton chromé
- portée nominale 90 mm, en combinaison avec l'aimant DMR31-15-5
- DC, 3 fils, 10...65 VDC
- N.O., sortie PNP
- connecteur, M12 x 1

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

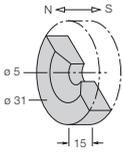
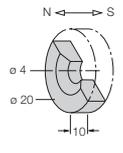
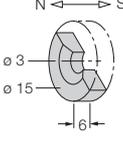
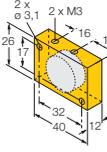
Les détecteurs magnéto-inductifs sont influencés par des champs magnétiques et voilà pourquoi il est possible de détecter un aimant permanent à travers des matériaux non-ferromagnétiques (p.ex. en bois, en plastique, en métal non ferreux, en aluminium, en acier inoxydable). Donc il est possible d'obtenir 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'encombrements réduits ou d'autres conditions difficiles.



Type	BIM-M12E-AP4X-H1141
No. d'identité	1579913
Portée nominale Sn	90 mm en combinaison avec l'aimant DMR31-15-5
Reproductibilité	≤ 0.3 %
Dérive en température	≤ ± 15 %
Hystérésis	1... 10 %
Température ambiante	-25...+ 70 °C
Tension de service	10... 65VDC
Taux d'ondulation	≤ 10% $V_{crête \ à \ crête}$
Courant de service nominal (DC)	≤ 200mA
Consommation propre à vide I_0	≤ 15mA
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_e	≤ 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	≤ 1 kHz
Format	tube fileté, M12 x 1
Dimensions	62 mm
Matériau de boîtier	métal, CuZn, chromé
Matériau face active	plastique, PA12-GF30
Couple de serrage de l'écrou de boîtier	10 Nm
Raccordement électrique	connecteur, M12 x 1
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30g (11 ms)
Type de protection	IP67
Indication de l'état de commutation	LED jaune
Diamètre de la face active B	Ø 12 mm

**détecteur de proximité magnéto-inductif
BIM-M12E-AP4X-H1141**

Accessoires

Type	No. d'identité	Description brève	Dimensions
DMR31-15-5	6900215	aimant de commande, Ø 31 mm (Ø 5 mm), h: 15 mm; distance de commutation possible 90 mm pour les détecteurs BIM-(E)M12 ou 78 mm pour les détecteurs BIM-EG08; en cas d'utilisation de Q25L: distance recommandée entre le détecteur et l'aimant: 3...5mm	
DMR20-10-4	6900214	aimant de commande; Ø 20 mm (Ø 4 mm), h: 10 mm; distance de commutation possible 59 mm pour les détecteurs BIM-(E)M12 ou 50 mm pour les détecteurs BIM-EG08; en cas d'utilisation de Q25L: distance recommandée entre le détecteur et l'aimant: 3...4mm	
DMR15-6-3	6900216	aimant de commande, Ø 15 mm (Ø 3 mm), h: 6 mm; distance de commutation possible 36 mm pour les détecteurs BIM-(E)M12 ou 32 mm pour les détecteurs BIM-EG08; en cas d'utilisation avec Q25L: distance recommandée entre le détecteur et l'aimant: 3...4mm	
DM-Q12	6900367	aimant de commande; rectangulaire plastique; distance de commutation possible 58 mm pour les détecteurs BIM-(E)M12 ou 49 mm pour les détecteurs BIM-EG08; en cas d'utilisation avec Q25L: distance recommandée entre le détecteur et l'aimant: 3...5mm	
BSS-12	6901321	bride de fixation; matériau: polypropylène	
MW-12	6945003	équerre de fixation; matériau: acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)	