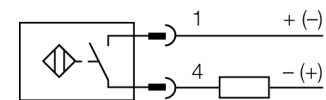


- tube fileté, M12 x 1
- version longue
- laiton chromé
- facteur 1 pour tous les métaux
- insensible aux champs magnétiques
- DC, 2 fils, 10...65 VDC
- contact N.O.
- connecteur M12 x 1

Schéma de raccordement



Type	Bi2U-M12E-AD4X-H1144
No. d'identité	4405060
Portée nominale Sn	2 mm
Condition de montage	blindé
Portée assurée	≤ (0,81 x Sn) mm
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Dérive en température	10 %
Hystérésis	3...20 %
Température ambiante	0...+70 °C
Tension de service	10...65 VDC
Taux d'ondulation	≤ 10 % V _{crête à crête}
Courant de service nominal (DC)	≤ 100 mA
Courant résiduel	≤ 0.8 mA
Tension d'isolement nominale	≤ 0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui/ contrôle cyclique
Tension de déchet à I _n	≤ 5 V
Courant min. de service I _m	≤ 3 mA
Fréquence de commutation	0.01 kHz
Format	tube fileté, M12 x 1
Dimensions	62 mm
Matériau de boîtier	métal, CuZn, chromé
Matériau face active	plastique, LCP
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
MTTF	874Années 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. Les détecteurs *uprox*®+ offrent plusieurs avantages importants grâce à leur construction spéciale basée sur un système breveté de bobines multiples. Ils se distinguent par des portées les plus élevées, par une flexibilité maximale, par la plus grande fiabilité et par une standardisation efficace.

Distance D	24 mm
Distance W	6 mm
Distance T	36 mm
Distance S	18 mm
Distance G	12 mm

Diamètre de la face active B Ø 12 mm



Tous les détecteurs cylindriques noyables *uproX+* permettent un montage encastré. Leur fonctionnement est garanti dans le cas d'un montage encastré d'un demi-millimètre.

Parce que les détecteurs DC 2 fils *uproX+* fonctionnent à une tension de service faible de 8 VDC (avec un courant de charge limité de 50 mA), l'utilisation d'amplificateurs séparateurs est possible.

Les détecteurs peuvent être actionnés par le système de bus de terrain E/S déporté BL20 de Turck. L'utilisation d'une borne BL20-4DI-NAMUR permet d'ailleurs de reconnaître les ruptures de câble ou les courts-circuits.

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
BL20-4DI-NAMUR	6827212	4 entrées digitales suivant EN 60947-5-6. Pour les détecteurs NAMUR, des contacts hors tension ou des détecteurs DC 2 fils uprox+.	
QM-12	6945101	bride de fixation pour montage rapide avec butée fixe; matériau: Laiton chromé. Filetage externe M16 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-12B	6947212	bride de fixation pour appareils à tube fileté; avec butée fixe; matériau: PA6	
MW-12	6945003	équerre de fixation pour appareils à tube fileté; matériau: acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	bride de fixation pour appareils à tube fileté et lisse; matériau: polypropylène	

Accessoires de raccordement

Type	No. d'identi- té		Dimensions
RKC4T-2/TEL	6625010	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 3 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com	