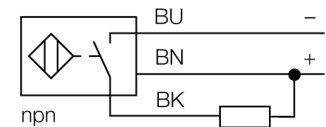


- tube lisse, diamètre 6,5 mm
- acier inoxydable, 1.4404
- facteur 1 pour tous les métaux
- mode de protection IP68
- insensible aux champs magnétiques
- portée élevée
- fréquence de commutation élevée
- montage encastré possible
- DC, 3 fils, 10...30 VDC
- contact N.O., sortie NPN
- raccordement par câble

Schéma de raccordement



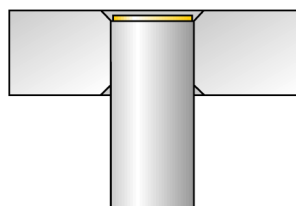
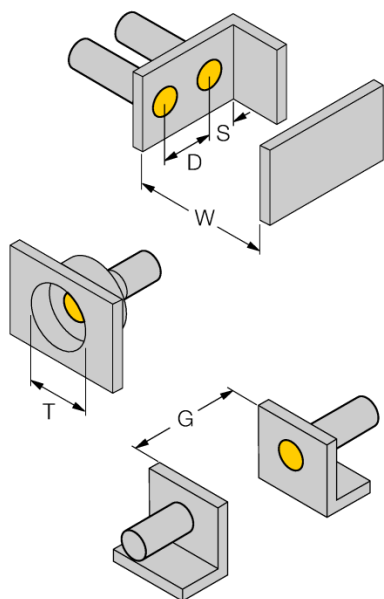
Principe de fonctionnement

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.

| | |
|--|--|
| Type | BI2U-EH6,5-AN6X |
| No. d'identité | 4281170 |
| 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...15 % |
| Température ambiante | -30...+85 °C |
| Tension de service | 10...30 VDC |
| Taux d'ondulation | ≤ 10 % V _{crête à crête} |
| Courant de service nominal (DC) | ≤ 150 mA |
| Consommation propre à vide I _o | ≤ 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 _o | ≤ 1.8 V |
| Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité | oui/ entièrement |
| Fonction de sortie | 3 fils, contact N.O., NPN |
| Classe de protection | ☐ |
| Fréquence de commutation | 2 kHz |
| Format | tube lisse, 6,5 mm |
| Dimensions | 42 mm |
| Matériau de boîtier | métal, V2A (1.4301) |
| Matériau face active | plastique, PA12-GF20 |
| Capuchon arrière | plastique, PP |
| Raccordement | câble |
| qualité de câble | 4 mm, LiYY-11Y, PUR, 2 m |
| Section câble | 3x 0.25mm ² |
| 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 |

| | |
|------------|-------|
| Distance D | 13 mm |
| Distance W | 6 mm |
| Distance T | 20 mm |
| Distance S | 10 mm |
| Distance G | 12 mm |

Diamètre de la face active B Ø 6.5 mm



Tous les détecteurs cylindriques noyables *uprox®+* permettent un montage encastré. Un fonctionnement est garanti dans le cas d'un montage encastré de 0,5 mm.