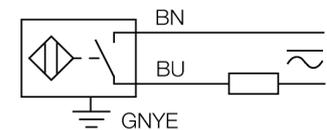


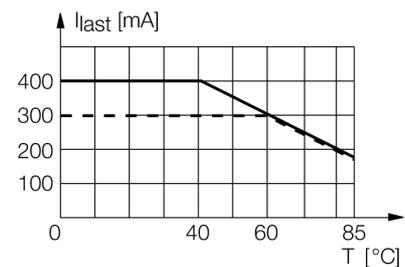
- tube fileté, M18 x 1
- laiton chromé
- facteur 1 pour tous les métaux
- insensible aux champs magnétiques
- plage de température élevée
- fréquence de commutation élevée
- AC 2 fils, 20...250 VAC
- DC, 2 fils, 10...300 VDC
- contact N.O.
- raccordement par câble

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

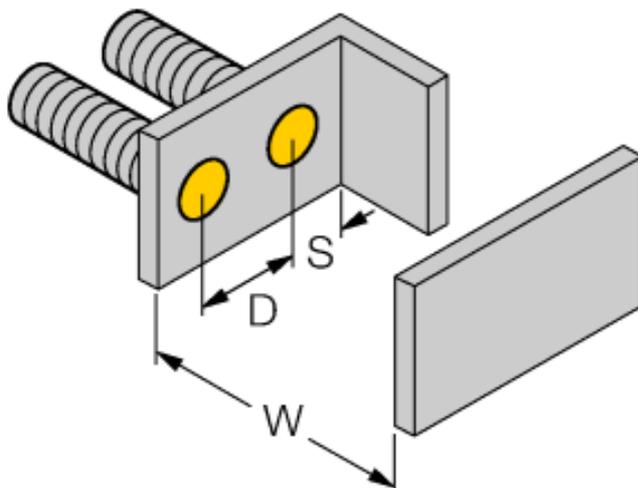
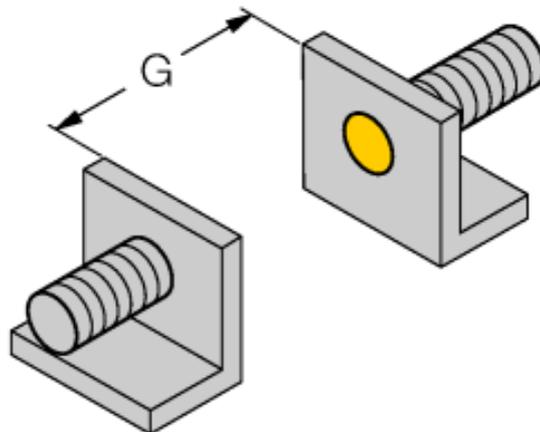
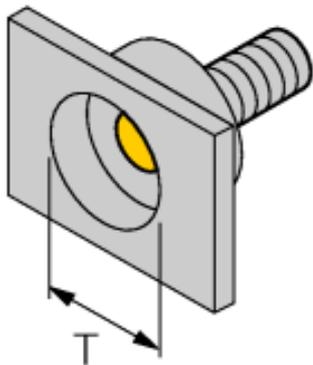
Les détecteurs inductifs permettent de détecter des objets métalliques sans contact physique et sans usure. Les détecteurs facteur 1 Uprox® offrent des avantages importants grâce à leur construction spéciale basée sur un système breveté de 3 bobines sans ferrite. Ils détectent tous les métaux dans la même portée, sont insensibles aux champs magnétiques et disposent de portées élevées.



| | |
|--|--|
| Type | BI5U-M18-ADZ30X2 |
| No. d'identité | 4282210 |
| Portée nominale Sn | 5 mm |
| Condition de montage | blindé |
| Portée assurée | ≤ (0,81 x Sn) mm |
| Reproductibilité | ≤ 2 % de la valeur finale |
| Dérive en température | 10 % |
| Hystérésis | ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C |
| Température ambiante | 1...5 % -30...+85 °C |
| Tension de service | 20...250VAC |
| Tension de service | 10...300 VDC |
| Courant de service nominal (AC) | ≤ 400 mA |
| Courant de service nominal (DC) | ≤ 300 mA |
| Fréquence | ≥ 50...≤ 60 Hz |
| Courant résiduel | ≤ 1.7 mA |
| Tension d'isolement nominale | ≤ 1.5 kV |
| Courant de choc | ≤ 3 A (≤ 20 ms max. 5 Hz) |
| Protection contre les courts-circuits | oui/ en encliquetant |
| Tension de déchet à I _s | ≤ 6 V |
| Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité | oui/ entièrement |
| Fonction de sortie | 2 fils, contact N.O. |
| Courant min. de service I _m | ≤ 3 mA |
| Fréquence de commutation | 0.02 kHz |
| Format | tube fileté, M18 x 1 |
| Dimensions | 64 mm |
| Matériau de boîtier | métal, CuZn, chromé |
| Matériau face active | plastique, PBT |
| Capuchon arrière | plastique, EPTR |
| Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier | 25 Nm |
| Raccordement | câble |
| qualité de câble | 5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m |
| Section câble | 3x 0.5mm ² |
| Résistance aux vibrations | 55 Hz (1 mm) |
| Résistance aux chocs | 30 g (11 ms) |
| Type de protection | IP67 |
| MTTF | 874Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Indication de la tension de service | LEDvert |
| Indication de l'état de commutation | LEDjaune |

| | |
|------------|---------|
| 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 Ø 18 mm



Accessoires

| Type | No. d'identité | | Dimensions |
|---------|----------------|---|------------|
| BST-18B | 6947214 | bride de fixation pour appareils à tube fileté; avec butée fixe; matériau: PA6 | |
| QM-18 | 6945102 | bride de fixation pour montage rapide avec butée fixe; matériau: Laiton chromé. Filetage externe M24 x 1,5. Conseil: La distance de détection de détecteurs de proximité peut être réduite par l'utilisation de brides de fixation pour montage rapide. | |
| MW-18 | 6945004 | équerre de fixation pour appareils à tube fileté; matériau: acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304) | |
| BSS-18 | 6901320 | bride de fixation pour appareils à tube fileté et lisse; matériau: polypropylène | |