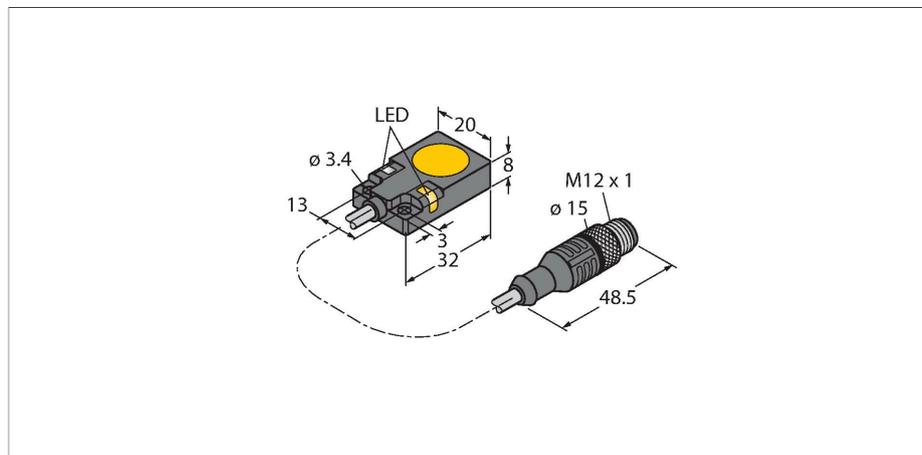


BI5U-Q08-AP6X2-0.6-RS4/S480-S481

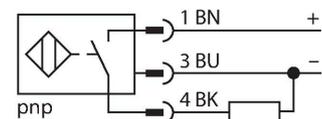
Détecteur inductif – à distance de commutation accrue



Caractéristiques

- rectangulaire, hauteur 8 mm
- face active en dessus
- métal, fonte de zinc
- facteur 1 pour tous les métaux
- insensible aux champs magnétiques
- plage de température élevée
- fréquence de commutation élevée
- DC 3 fils, 10...30 VDC
- N.O., sortie PNP
- connecteur déporté avec connecteur M12 x 1

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

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

Données techniques

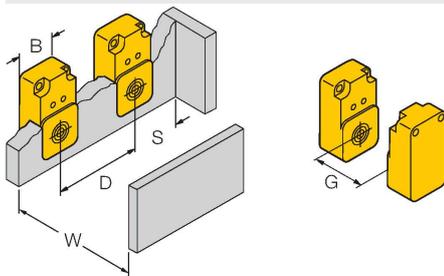
| | |
|--|---|
| Type | BI5U-Q08-AP6X2-0.6-RS4/S480-S481 |
| N° d'identité | 1608924 |
| Portée nominale | 5 mm |
| Condition de montage | blindé |
| Portée assurée | ≤ (0,81 x S _n) mm |
| Reproductibilité | ≤ 2 % de la valeur finale |
| Dérive en température | ≤ ± 10 % ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C |
| Hystérésis | 3...15 % |
| Température ambiante | -30...+85 °C |
| Tension de service | 10...30 VDC |
| Taux d'ondulation | ≤ 10 % U _{ss} |
| Courant de service nominal DC | ≤ 200 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 |
| Chute de tension à | ≤ 1.8 V |
| Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité | oui / entièrement |
| Fonction de sortie | 3 fils, contact N.O., PNP |
| Classe de protection | ☐ |
| Fréquence de commutation | 0.25 kHz |
| Format | Rectangulaire,Q08 |
| Dimensions | 32 x 20 x 8 mm |
| Matériau de boîtier | métal, GD-Zn, laqué en noir |
| Matériau face active | plastique, PPA, jaune |
| Matériau écrou de montage | métal, CuZn, nickelé |

Données techniques

| | |
|--|--|
| Raccordement électrique | Câble avec connecteur, M12 x 1 |
| qualité de câble | Ø 4 mm, Lif9Y-11YFHF, PUR, 0.6 m |
| Section de conducteur | 3x 0.25 mm ² |
| Résistance aux vibrations | 55 Hz (1 mm) |
| Résistance aux chocs | 30 g (11 ms) |
| Mode de protection | IP67 |
| MTTF | 874 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Indication de la tension de service | LED,vert |
| Indication de l'état de commutation | LED, Jaune |
| Fait partie de la livraison | douille d'identification |

Manuel de montage

Instructions de montage / Description



| | |
|------------|-------|
| Distance D | 40 mm |
|------------|-------|

| | |
|------------|-------|
| Distance W | 15 mm |
|------------|-------|

| | |
|------------|-------|
| Distance G | 30 mm |
|------------|-------|

| | |
|-----------------------------|-------|
| Largeur de la face active B | 17 mm |
|-----------------------------|-------|