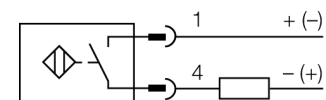


- rectangulaire, hauteur 40 mm
- face active peut être positionnée en 5 directions
- plastique, PBT-GF30-V0
- LED angulaires à pouvoir d'éclairage fort
- vue optimale sur l'indication de la tension de service et de l'état de commutation à chaque situation de montage
- facteur 1 pour tous les métaux
- insensible aux champs magnétiques
- DC, 2 fils, 10...65 VDC
- contact N.O.
- connecteur M12 x 1

| | |
|--|--|
| Type | Bi15U-CK40-AD4X-H1144 |
| No. d'identité | 4280032 |
| Portée nominale S_n | 15 mm |
| Condition de montage | blindé |
| Portée assurée | $\leq (0,81 \times S_n)$ mm |
| Reproductibilité | $\leq 2\%$ de la valeur finale |
| Dérive en température | 10 % |
| Hystérésis | $3...20\%$ |
| Température ambiante | $-25...+70\text{ °C}$ |
| Tension de service | 10...65 VDC |
| Taux d'ondulation | $\leq 10\%$ $V_{\text{crête à crête}}$ |
| Courant de service nominal (DC) | ≤ 100 mA |
| Courant résiduel | $\leq 0,8$ mA |
| Tension d'isolement nominale | $\leq 0,5$ kV |
| Protection contre les courts-circuits | oui/ contrôle cyclique |
| Tension de déchet à I_s | ≤ 5 V |
| Courant min. de service I_m | ≤ 3 mA |
| Fréquence de commutation | 0.01 kHz |
| Format | rectangulaire, CK40 |
| Dimensions | 65 x 40 x 40 mm face active peut être positionnée en 5 directions |
| Matériau de boîtier | plastique, PBT, noir |
| 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 la tension de service | 2 x LED vert |
| Indication de l'état de commutation | 2 x LED jaune |
| Fait partie de la livraison | BS1-CK40 |

Schéma de raccordement

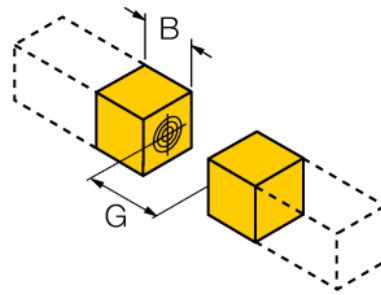
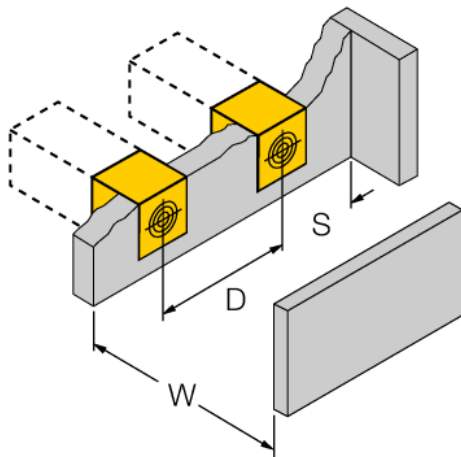


Principe de fonctionnement

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.

| | |
|------------|-------|
| Distance D | 80 mm |
| Distance W | 45 mm |
| Distance S | 40 mm |
| Distance G | 90 mm |

| | |
|-----------------------------|-------|
| Largeur de la face active B | 40 mm |
|-----------------------------|-------|



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 utilisés avec le système de bus de terrain E/S BL20 de Turck. De plus, l'utilisation d'un bornier BL20-4DI-NAMUR permet de reconnaître des ruptures de câble ou des 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+. | |
| BSS-CP40 | 6901318 | bride de fixation pour appareils en format rectangulaire; matériau: polypropylène | |

Accessoires de raccordement

| Type | No. d'identité | | 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 | |