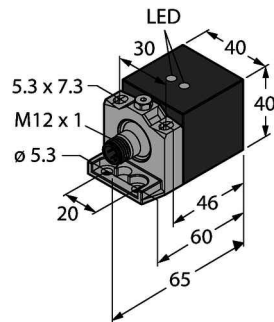


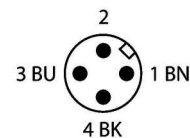
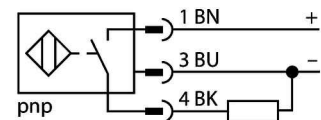
# BI20U-CA40-AP6X2-H1141/S1590W/BS2.1

## Détecteur inductif – avec revêtement WeldGuard™



- rectangulaire, hauteur 40 mm
- face active peut être positionnée en 5 directions
- boîtier de détecteur GD-ALSI 12
- face active PA6-GF30
- facteur 1 pour tous les métaux
- mode de protection IP68
- insensible aux champs magnétiques
- plage de détection étendue
- fréquence de commutation élevée
- DC, 3 fils, 10...30 VDC
- N.O., sortie PNP
- connecteur, M12 x 1

### Schéma de raccordement

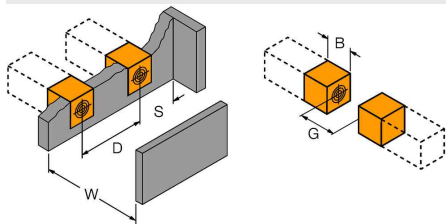


Les détecteurs inductifs permettent de détecter des objets métalliques sans contact physique et sans usure. Les détecteurs *uprox*®+ offrent plusieurs avantages importants grâce à leur construction spéciale basée sur un système breveté de bobines multiples. Ils se distinguent par des portées les plus élevées, par une flexibilité maximale, par la plus grande fiabilité et par une standardisation efficace.

|  |   |
|--|---|
| <b>Type</b>  | BI20U-CA40-AP6X2-H1141/S1590W/BS2.1               |
| N° d'identité  | 1627295   |
| Portée nominale  | 20 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 % U <sub>ss</sub>                            |
| 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  |
| <b>Format</b>  | Rectangulaire, CA40                               |
| Dimensions   | 65 x 40 x 40 mm                                   |
|  | face active peut être positionnée en 5 directions |
| Matériau de boîtier  | métal, GD-AISI 12                                 |
| Matériau face active   | plastique, PA6-GF30, noir                         |
| Raccordement électrique  | Connecteur, M12 x 1                               |
| Résistance aux vibrations                                      | 55 Hz (1 mm)                                      |

|  |  |
|--|--|
| Résistance aux chocs                       | 30 g (11 ms)                               |
| Mode de protection                         | IP68                                       |
| MTTF                                       | 874 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| <b>Indication de la tension de service</b> | LEDvert                                    |
| Indication de l'état de commutation        | LEDJaune                                   |
| Fait partie de la livraison                | BS2.1-CK40                                 |

### Instructions de montage / Description



|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Distance D                  | 2 x B   |
| Distance W                  | 3 x Sn  |
| Distance S                  | 1.5 x B |
| Distance G                  | 6 x Sn  |
| Largeur de la face active B | 40 mm   |

### BSS-CP40 6901318

bride de fixation pour appareils en format rectangulaire; matériau: polypropylène

