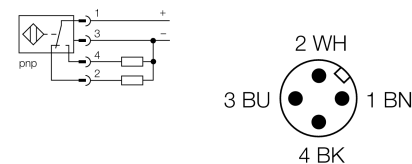


- rectangulaire, hauteur 40 mm
- face active peut être positionnée en 9 directions
- plastique, PBT-GF30-V0
- LED angulaires à pouvoir d'éclairage fort
- vue optimale sur l'indication de la tension de service et de l'état de commutation à chaque situation de montage
- facteur 1 pour tous les métaux
- portée élevée
- mode de protection IP68
- plage de détection étendue
- insensible aux champs magnétiques
- plage de température élevée
- fréquence de commutation élevée
- DC 4 fils, 10...65 VDC
- contact inverseur, sortie PNP
- connecteur, M12 x 1

| | |
|--|--|
| Type | NI40U-CP40-VP4X2-H1141 |
| No. d'identité | 1540602 |
| Portée nominale Sn | 40 mm |
| Condition de montage | non-blindé |
| Portée assurée | ≤ (0,81 x Sn) mm |
| Reproductibilité | ≤ 2 % de la valeur finale |
| Dérive en température | 10 % |
| Hystérésis | ≤ ± 20 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C |
| Température ambiante | 3...15 % -30...+85 °C |
| Tension de service | 10...65 VDC |
| Taux d'ondulation | ≤ 10 % V _{crête à crête} |
| Courant de service nominal (DC) | ≤ 200 mA |
| Consommation propre à vide I ₀ | ≤ 15 mA |
| Courant résiduel | ≤ 0.1 mA |
| Tension d'isolement nominale | ≤ 0.5 kV |
| Protection contre les courts-circuits | oui |
| Tension de déchet à I ₀ | ≤ 1.8 V |
| Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité | oui/ entièrement |
| Fonction de sortie | 4 fils, contact inverseur, PNP |
| Classe de protection | □ |
| Fréquence de commutation | 0.25 kHz |
| Format | rectangulaire, CP40 |
| Dimensions | 114 x 40 x 40 mm |
| 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 |

Schéma de raccordement



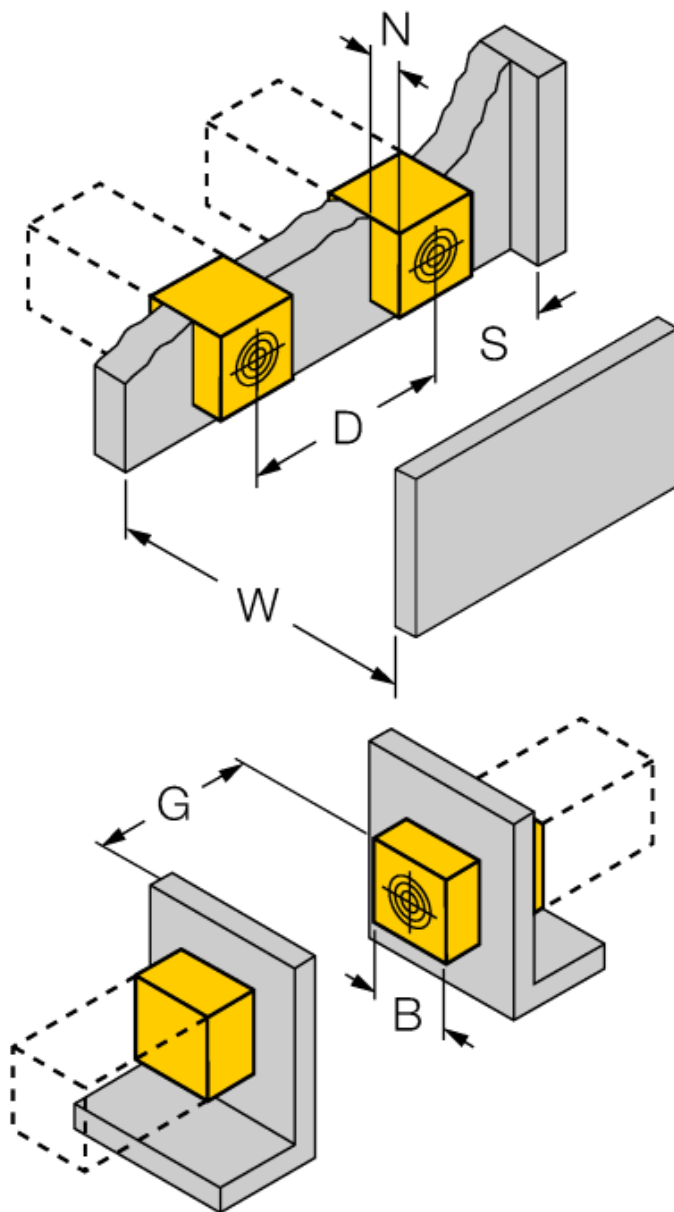
Principe de fonctionnement

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.

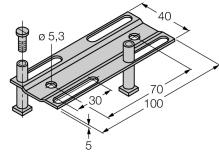
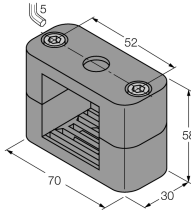
**Détecteur inductif
à portée élevée
NI40U-CP40-VP4X2-H1141**

| | |
|------------|---------|
| Distance D | 240 mm |
| Distance W | 3 x Sn |
| Distance S | 1,5 x B |
| Distance G | 6 x Sn |
| Distance N | 1 x B |

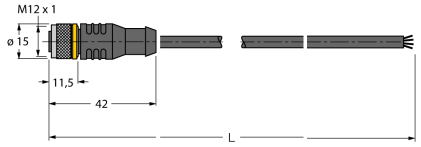
Largeur de la face active B 40 mm



Accessoires

| Type | No. d'identi-té | | Dimensions |
|--------------------------|-----------------|---|---|
| Adjusting bar JS 025/037 | 69429 | rail de réglage pour format rectangulaire CK40 / CP40; matériau: VA 1.4301 |  |
| BSS-CP40 | 6901318 | bride de fixation pour appareils en format rectangulaire; matériau: polypropylène |  |

Accessoires de raccordement

| Type | No. d'identi-té | | Dimensions |
|---------------|-----------------|--|---|
| RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com |  |