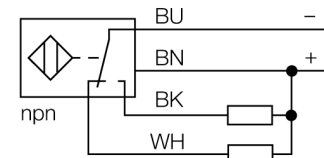


- rectangulaire, hauteur 12mm
- face active latéralement
- plastique, PBT-GF30-V0
- facteur 1 pour tous les métaux
- portée élevée
- mode de protection IP68
- insensible aux champs magnétiques
- peut être monté directement sur le métal
- DC, 4 fils, 10...30 VDC
- contact inverseur, sortie NPN
- raccordement par câble

Type	BI5U-Q12-VN6X2 7M
No. d'identité	1635531
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	3...15 %
Température ambiante	-25...+70 °C
Tension de service	10...30 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/ contrôle cyclique
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, NPN
Fréquence de commutation	1 kHz
Format	rectangulaire, Q12
Dimensions	40 x 26 x 12 mm
Matériau de boîtier	plastique, PA12-GF30
Raccordement	câble
qualité de câble	4 mm, LiYY-11Y, PUR, 2 m
Section câble	2x 0.25mm ²
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	LEDvert
Indication de l'état de commutation	LEDjaune

Schéma de raccordement

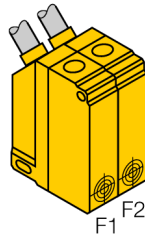
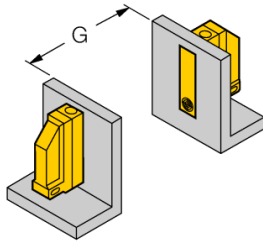


Principe de fonctionnement

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	48 mm
Distance W	25 mm
Distance S	12 mm
Distance G	50 mm

Largeur de la face active B 12 mm



En cas d'utilisation d'un détecteur avec une fréquence oscillatoire décalée Bi5U-Q12.../F2, les détecteurs peuvent être montés directement l'un à côté de l'autre.