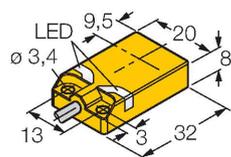


# NI10U-QP08-AP6X2

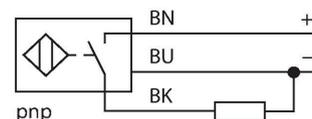
## Capteur inductif – À portée élevée



### Caractéristiques

- rectangulaire, hauteur 8 mm
- face active en dessus
- plastique, PP
- Facteur 1 pour tous les métaux
- distance de commutation élevée
- Insensible aux champs magnétiques
- peut être monté directement sur le métal
- DC 3 fils, 10...30 VDC
- N.O., sortie PNP
- raccordement par câble

### Schéma de raccordement



### Principe de fonctionnement

Les détecteurs inductifs détectent les objets métalliques sans contact et sans usure. Les détecteurs uprox+ présentent des avantages considérables grâce à leur système à plusieurs bobines breveté. Ils se distinguent par des portées les plus élevées, par une flexibilité maximale, par la plus grande fiabilité et par une standardisation efficace.

### Données techniques

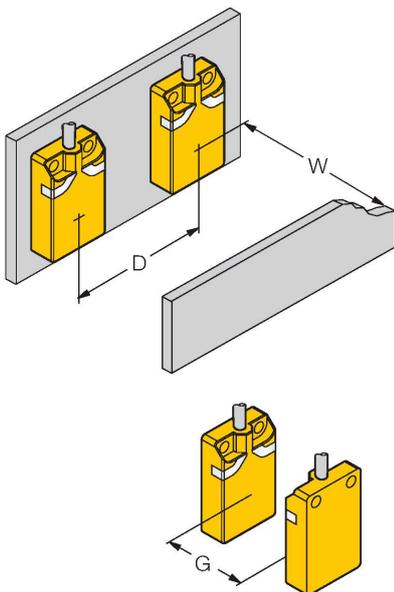
Type	NI10U-QP08-AP6X2
N° d'identification	1662015
<b>Caractéristiques générales</b>	
Portée nominale	10 mm
Situation de montage	non-blindé
Portée assurée	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Reproductibilité	$\leq 2 \%$ de la valeur finale
Dérive en température	$\leq \pm 10 \%$
Hystérésis	3...15 %
<b>Données électriques</b>	
Tension de service $U_B$	10...30 VDC
Ondulation $U_{ss}$	$\leq 10 \%$ $U_{Bmax}$
Courant de service nominal CC $I_o$	$\leq 200$ mA
Consommation propre à vide	$\leq 15$ mA
Courant résiduel	$\leq 0.1$ mA
Tension d'essai d'isolement	0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui/contrôle cyclique
Tension de déchet $I_o$	$\leq 1.8$ V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/entièrement
Fonction de sortie	3 fils, contact N.O., PNP
Résistance au champ continu	300 mT
Résistance au champ alternatif	300 mT <sub>ss</sub>
Classe de protection	□
Fréquence de commutation	0.25 kHz
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Rectangulaire, QP08

## Données techniques

Dimensions	32 x 20 x 8 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PP, jaune
Matériau face active	PP, jaune
Raccordement électrique	Câble
qualité de câble	Ø 3 mm, Gris, Lif9Y-11Y, PUR, 2 m approprié pour application de chaînes porte-câbles suivant déclaration de fabricant H1063M
Section de conducteur	3x 0.14 mm <sup>2</sup>
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante	-25...+70 °C
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

## Manuel de montage

### Instructions de montage / Description



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

Distance W	24 mm
------------	-------

Distance G	48 mm
------------	-------

Largeur de la face active B	20 mm
-----------------------------	-------