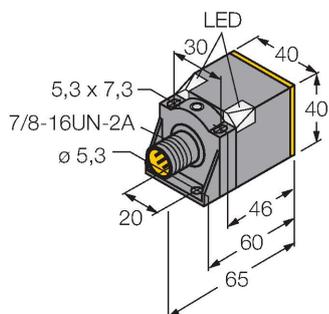


# NI35U-CK40-ADZ30X2-B1131

## Capteur inductif – À portée élevée



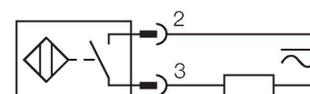
### Données techniques

Type	NI35U-CK40-ADZ30X2-B1131
N° d'identification	4280410
<b>Caractéristiques générales</b>	
Portée nominale	35 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	$\leq \pm 10 \%$
	$\leq \pm 20 \%$ , $\leq -25 \text{ °C}$ v $\geq +70 \text{ °C}$
Hystérésis	3...15 %
<b>Données électriques</b>	
Tension de service $U_B$	20...250 VAC
Tension de service $U_B$	10...300 VDC
Courant de service nominal AC	$\leq 400$ mA
Courant de service nominal CC $I_B$	$\leq 300$ mA
Fréquence	$\geq 50 \dots \leq 60$ Hz
Courant résiduel	$\leq 1.7$ mA
Tension d'essai d'isolement	1.5 kV
Courant de choc	$\leq 3$ A ( $\leq 20$ ms max. 5 Hz)
Protection contre les courts-circuits	oui/en encliquetant
Tension de déchet $I_0$	$\leq 6$ V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/entièrement
Fonction de sortie	2 fils, contact N.O., 2 fils
Résistance au champ continu	300 mT
Résistance au champ alternatif	300 mT <sub>ss</sub>
Courant min. de service	$\geq 3$ mA

### Caractéristiques

- rectangulaire, hauteur 40 mm
- face active peut être positionnée en 5 directions
- plastique, PBT-GF30-V0
- montage seulement avec bride de fixation BS4-CK40 incluse
- Facteur 1 pour tous les métaux
- distance de commutation élevée
- Mode de protection IP68
- plage de détection étendue
- Insensible aux champs magnétiques
- Plage de température étendue
- Fréquence de commutation élevée
- AC 2 fils, 20...250 VAC
- DC, 2 fils, 10...300 VDC
- contact N.O.
- connecteur, 7/8"

### Schéma de raccordement

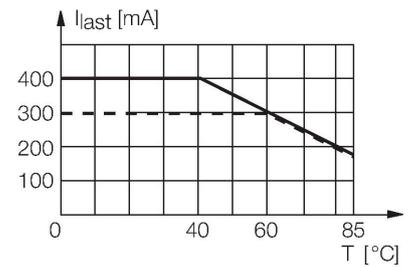


### Principe de fonctionnement

Les détecteurs inductifs détectent les objets métalliques sans contact et sans usure. Les détecteurs aprox facteur 1 présentent des avantages considérables grâce à leur système à plusieurs bobines sans ferrite breveté. Ils détectent tous les métaux dans la même portée, sont insensibles aux champs magnétiques et disposent de portées élevées.

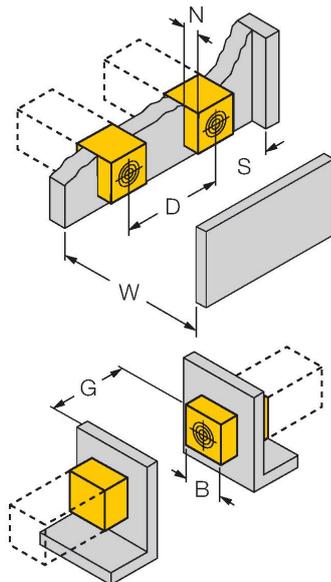
## Données techniques

Classe de protection	□
Fréquence de commutation	0.01 kHz
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Rectangulaire, CK40
Dimensions	65 x 40 x 40 mm
	face active peut être positionnée en 5 directions
Matériau de boîtier	Plastique, PBT-GF20-V0, noir
Matériau face active	plastique, PA6-GF30-X, jaune
Raccordement électrique	Connecteur, 7/8"
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante	-30...+85 °C
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
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	BS4-CK40



## Manuel de montage

### Instructions de montage / Description



Distance D 120 mm

Distance W 105 mm

Distance S 60 mm

Distance G 210 mm

Distance N 30 mm

Largeur de la face active B 40 mm

## Accessoires

**BSS-CP40****6901318**

Bride de fixation pour format  
rectangulaire 40 x 40 mm ; matériau :  
polypropylène

