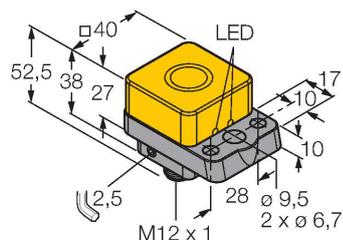


NI22U-Q40-AP6X2-H1141

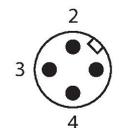
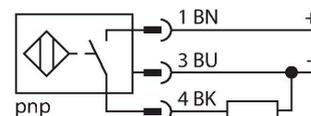
Capteur inductif – pour le contrôle de la position de composants dans les outillages de compression



Caractéristiques

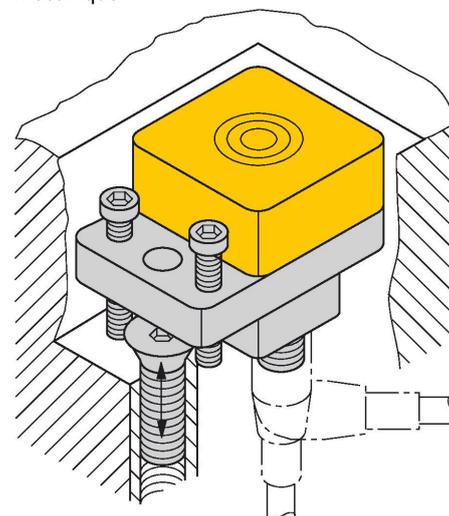
- rectangulaire, hauteur 38 mm
- face active en dessus
- plastique, PBT-GF30-V0
- Facteur 1 pour tous les métaux
- Insensible aux champs magnétiques
- Plage de température étendue
- DC, 3 fils, 10...30 VDC
- N.O., sortie PNP
- connecteur, M12 x 1

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Le format Q40 sert particulièrement au contrôle de la position de composants dans les outillages de compression de grande taille. La position du détecteur dans l'outil peut être adaptée par le réglage d'altitude de la vis d'appui. Un montage encastré du détecteur dans l'outil est possible pour la protection mécanique.



Données techniques

Type	NI22U-Q40-AP6X2-H1141
N° d'identification	4690229
Caractéristiques générales	
Portée nominale	22 mm
Situation de montage	non-blindé, montage en retrait dans la presse d'emboutissage possible
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 %
Données électriques	
Tension de service U_B	10...30 VDC
Ondulation U_{ss}	$\leq 10\% U_{Bmax}$
Courant de service nominal CC I_e	≤ 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
Tension de déchet I_e	≤ 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 _{ss}
Classe de protection	□
Fréquence de commutation	0.25 kHz

Données techniques

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q40
Dimensions	67 x 40 x 52.5 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT-GF30-V0
Matériau face active	PBT-GF30-V0
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Conditions ambiantes	
Température ambiante	0...+70 °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	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune

Manuel de montage

Instructions de montage / Description

Distance D 240 mm

montage non blindé Sr = 22 mm

Les plaques de fixation doivent être montées de sorte que la distance de détection puisse être réduite au moyen d'une vis de réglage en hauteur jusqu'à 10 mm.

montage en encastré Sr = 19 mm

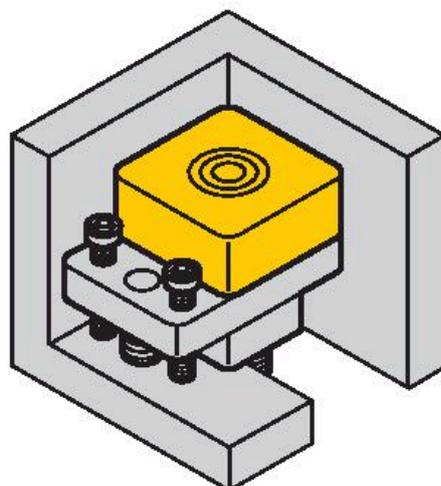
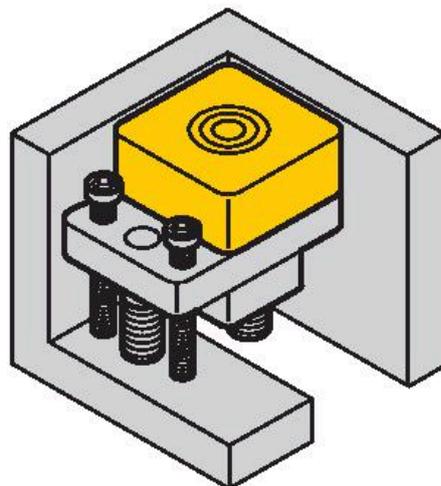
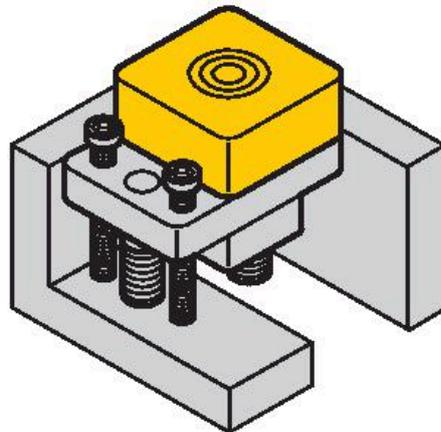
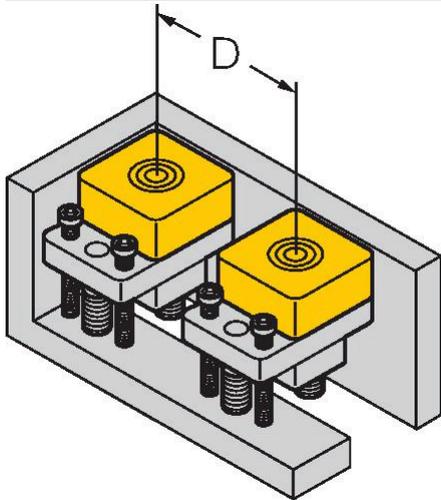
1 mm au-dessous de la découpe d'outil

Les plaques de fixation doivent être montées de sorte que la distance de détection puisse être réduite au moyen d'une vis de réglage en hauteur jusqu'à 10 mm.

montage en encastré Sr = 21 mm

11 mm au-dessous de la découpe d'outil

La distance de détection peut être placée au-dessus de la découpe d'outil en faisant varier la profondeur du montage en encastré en utilisant la vis de réglage en hauteur.



Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKC4T-2/TEL	6625010	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 3 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus

