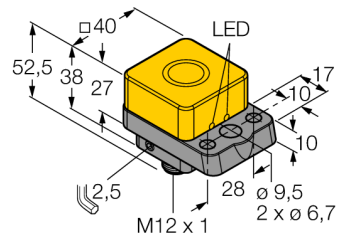


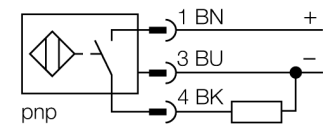
Détecteur inductif pour le contrôle de la position de composants dans les outillages de compression

NI22U-Q40-AP6X2-H1141



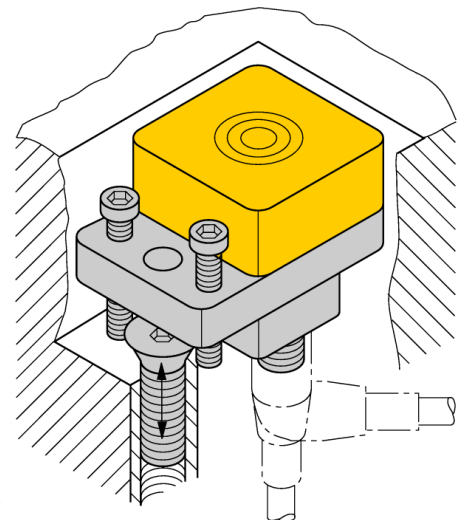
- rectangulaire, hauteur 38 mm
- face active en dessus
- plastique, PBT-GF30-V0
- facteur 1 pour tous les métaux
- insensible aux champs magnétiques
- plage de température élevée
- DC, 3 fils, 10...30 VDC
- N.O., sortie PNP
- connecteur, M12 x 1

Schéma de raccordement



Description générale

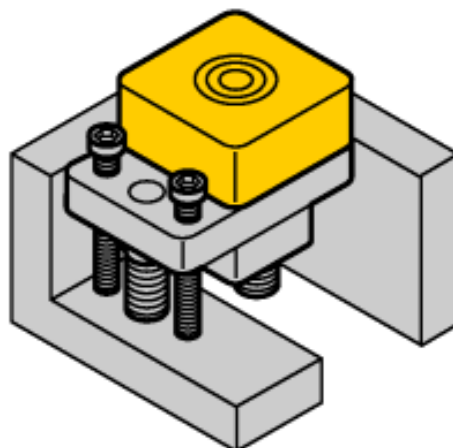
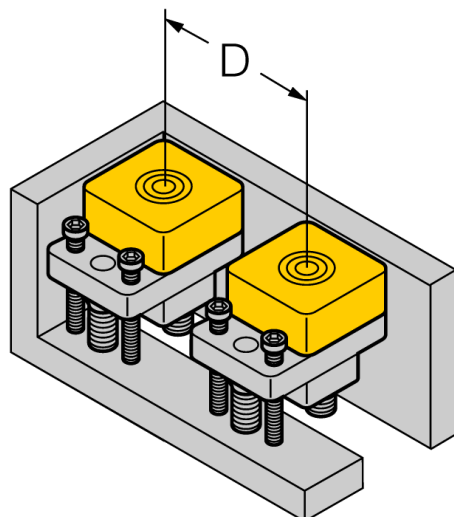
Le format Q40 sert particulièrement au contrôle de la position de composants dans les outillages de compression de grande taille. La position du détecteur dans l'outil peut être adaptée par le réglage d'altitude de la vis d'appui. Un montage encastré du détecteur dans l'outil est possible pour la protection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



Type	NI22U-Q40-AP6X2-H1141
No. d'identité	4690229
Portée nominale Sn	22 mm
Condition de montage	non-blindé, montage en retrait dans la presse d'emboutissage possible
Portée assurée	≤ (0,81 x Sn) mm
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Dérive en température	10 %
Hystérésis	3...15 %
Température ambiante	0...+70 °C
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	≤ 10 % $V_{\text{crite à crite}}$
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	3 fils, contact N.O., PNP
Classe de protection	□
Fréquence de commutation	0.25 kHz
Format	rectangulaire, Q40
Dimensions	67 x 40 x 52.5 mm
Matériau de boîtier	plastique, PBT
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	LEDvert
Indication de l'état de commutation	LEDjaune

Distance D

240 mm



montage non blindé Sr = 22 mm

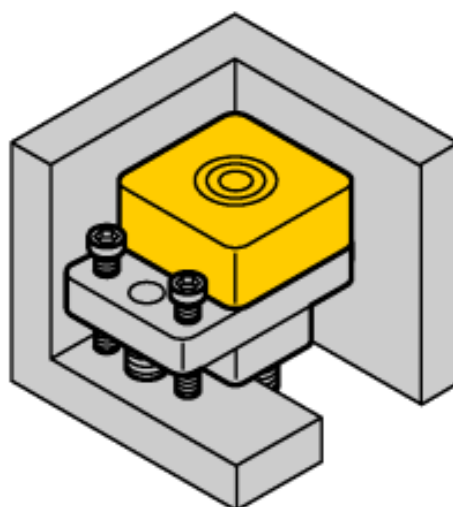
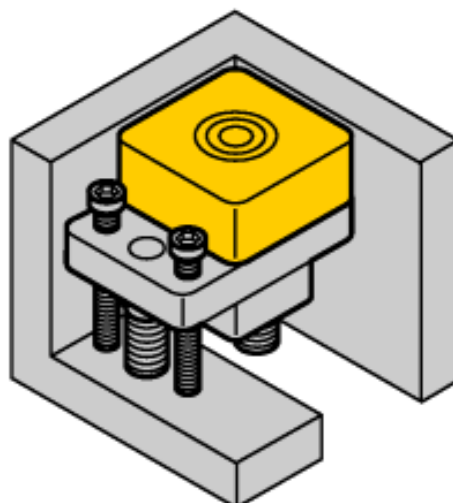
Les plaques de fixation doivent être montées de sorte que la distance de détection puisse être réduite au moyen d'une vis de réglage en hauteur jusqu'à 10 mm.

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.



Détecteur inductif
pour le contrôle de la position de composants dans les outillages de
compression
NI22U-Q40-AP6X2-H1141

Accessoires de raccordement

Type	No. d'identi- té		Dimensions
RKC4T-2/TEL	6625010	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 3 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com	