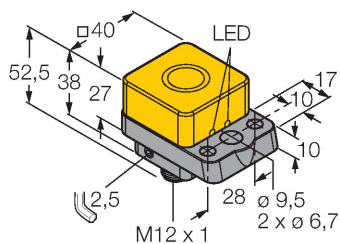


NI22U-Q40-AP6X2-H1141

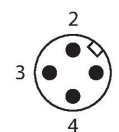
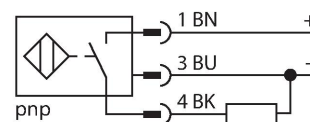
Senzor inductiv – pentru poziționare piese la mașini de ștanșat



Caracteristici

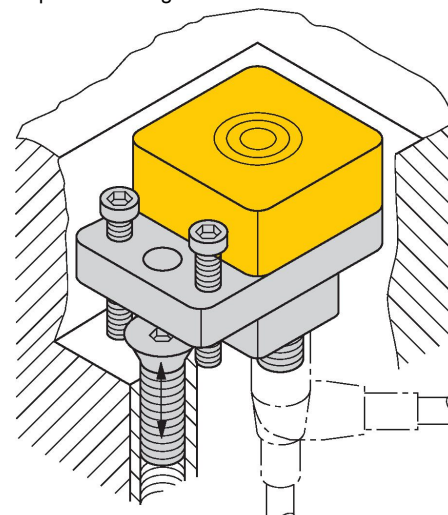
- rectangular, înălțime 38 mm
- fașă activă superioară
- plastic, PBT-GF30-V0
- Factor 1 pentru toate metalele
- Rezistent la câmpuri magnetice
- Domeniu de temperatură extins
- 3-fire c.c., 10...30 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- conector M12 x 1

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Seria Q40 este special concepută pentru poziționare piese la mașini de ștanșat de dimensiuni mari. The position of the sensor within the tool can be adapted via the height adjustment option of the support screw. Este posibilă montarea retrasă pentru protejerea împotriva distrugerilor mecanice.



Caracteristici tehnice

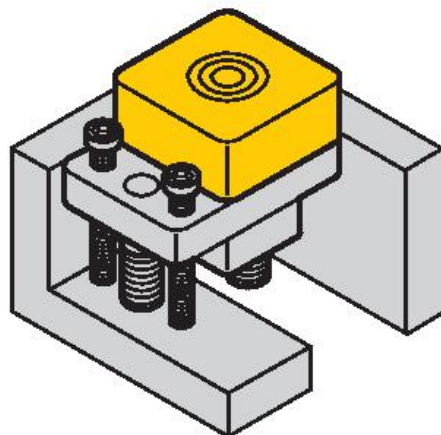
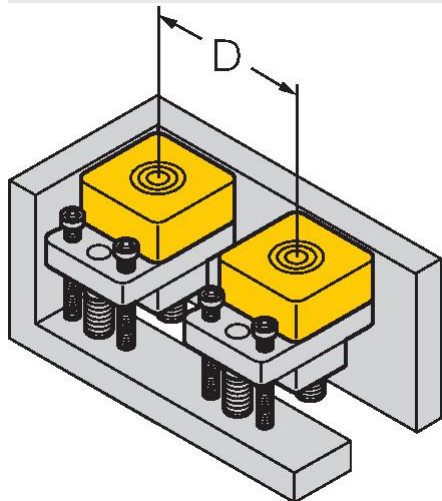
Tip	NI22U-Q40-AP6X2-H1141
Nr. ID	4690229
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală	22 mm
Condiții de montare	Degajat, opțional montare retrasă
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n) \text{ mm}$
Precizie de repetabilitate	$\leq 2 \% \text{ din capătul de scală}$
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10 \%$
Histerezis	3...15 %
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_b	10...30 Vcc
Ripul U_{ss}	$\leq 10 \% U_{Bmax}$
Curent nominal de alimentare în c.c. I_b	$\leq 200 \text{ mA}$
Curent fără sarcină	$\leq 15 \text{ mA}$
Curent rezidual	$\leq 0.1 \text{ mA}$
Tensiunea de test de izolație	0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da/Ciclic
Cădere de tensiune la I_b	$\leq 1.8 \text{ V}$
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da/Complet
Funcție de ieșire	3-fire, Contact NO, PNP
Stabilitate câmp c.c.	300 mT
Stabilitate câmp c.a.	300 mT _{ss}
Clasă de protecție	□
Frecvență de comutație	0.25 kHz

Caracteristici tehnice

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q40
Dimensiuni	67 x 40 x 52.5 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF30-V0
Materialul feței active	PBT-GF30-V0
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	0...+70 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP68
MTTF	874 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben

Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere



Distanța D 240 mm

montare degajată $S_r = 22 \text{ mm}$

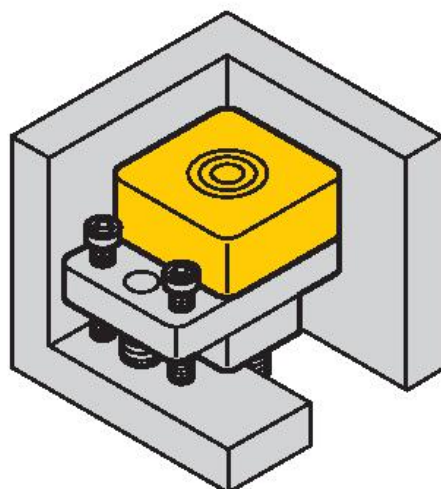
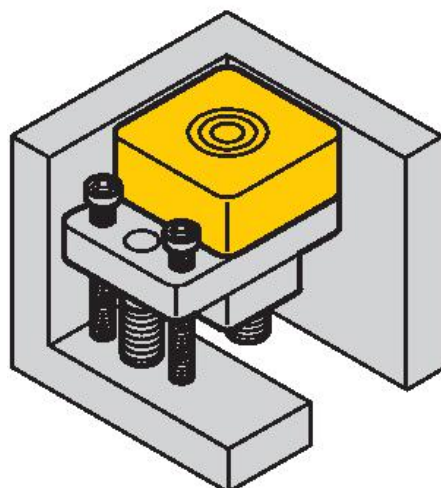
Arrange the depth of the screw-on surface so that the switching distance can be reduced using the height adjustment screw to within 10 mm.

montare retrasă $S_r = 19 \text{ mm}$
1 mm sub muchia sculei

Arrange the depth of the screw-on surface so that the switching distance can be reduced using the height adjustment screw to within 10 mm.

montare retrasă $S_r = 21 \text{ mm}$
11 mm sub muchia sculei

The switching distance can be set above the tool contour by variation of the recessed mounting depth using the height adjustment screw.



Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC4T-2/TEL	6625010	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus

