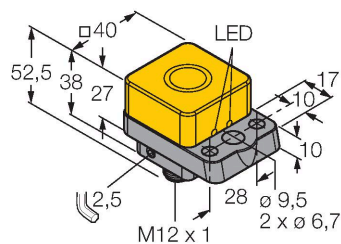


NI22U-Q40-AP6X2-H1141

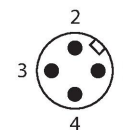
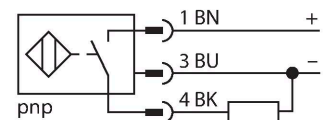
Inductieve sensor – voor deelpositiecontrole in perswerktuigen



Kenmerken

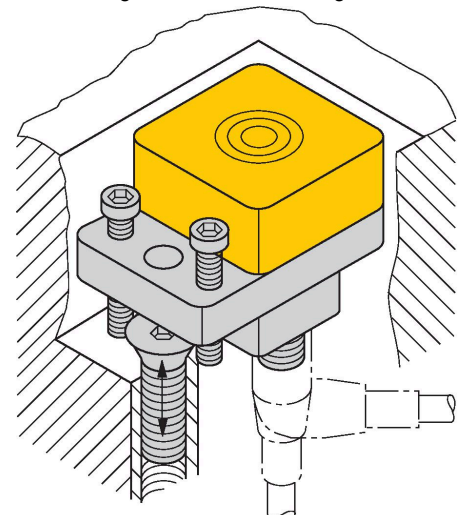
- rechthoekig, hoogte 38 mm
- actief vlak bovenaan
- kunststof, PBT-GF30-V0
- Factor 1 voor alle metalen
- Magneetveldvast
- Uitgebreid temperatuurbereik
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., PNP-uitgang
- connector, M12 x 1

Aansluitschema



Funcieprincipe

De bouwvorm Q40 is speciaal ontworpen voor de deelpositiecontrole in grote perswerktuigen. De positie van de sensor binnen het werktuig kan aangepast worden d.m.v. de optie hoogte-instelling van de steunschroef. Voor de mechanische bescherming kan de sensor in het werktuig verzonken worden ingebouwd.



Technische gegevens

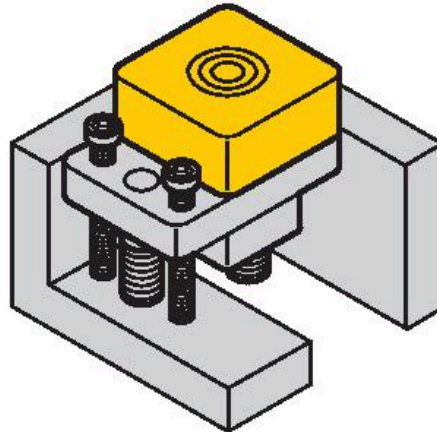
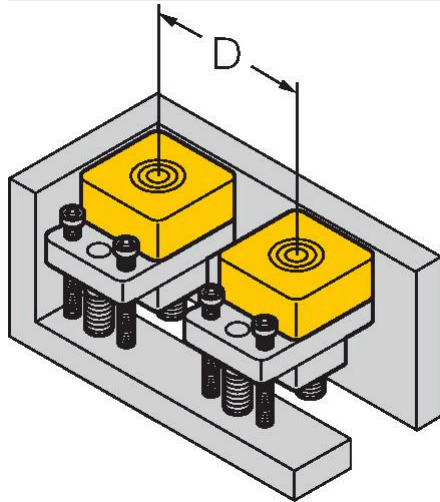
Type	NI22U-Q40-AP6X2-H1141
Identnr.	4690229
Algemene gegevens	
Nominale schakelafstand	22 mm
Inbouwsituatie	Niet-bondig, verzonken inbouw in pers-werktuig mogelijk
Veilige schakelafstand	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq 2 \%$ van eindwaarde
Temperatuurdriфт	$\leq \pm 10 \%$
Hysteresis	3...15 %
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Ripple U_{ss}	$\leq 10 \%$ U_{Bmax}
DC nominale bedrijfsstroom I_o	≤ 200 mA
Eigen stroomopname	≤ 15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Isolatie-testspanning	0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	Ja/Pulserend
Spanningsverlies bij I_o	≤ 1.8 V
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja/Volledig
Uitgangsfunctie	Driedraads, N.O.-contact, PNP
Gelijkstroombestendigheid	300 mT
Wisselveldbestendigheid	300 mT _{ss}
Beschermingsklasse	□
Schakelfrequentie	0.25 kHz

Technische gegevens

Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, Q40
Afmetingen	67 x 40 x 52.5 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT-GF30-V0
Materiaal actief vlak	PBT-GF30-V0
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	0...+70 °C
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP68
MTTF	874 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel

Montagehandleiding

Inbouw instructies / Beschrijving



Afstand D 240 mm

niet bondige inbouw $S_r = 22 \text{ mm}$

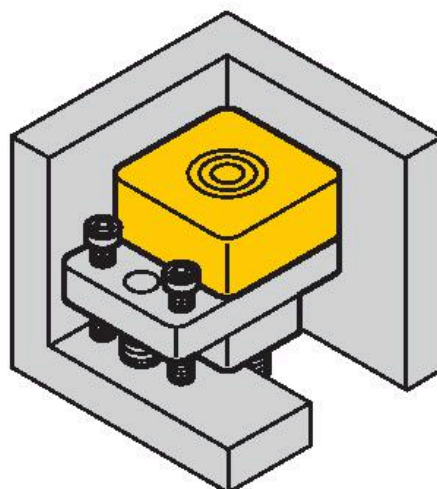
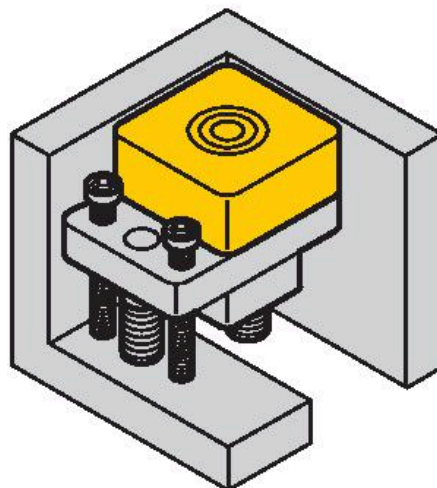
De bevestigingsplaatjes zo monteren, dat de schakelafstand aan de hand van de hoogte-justerschroef tot 10 mm kan worden gereduceerd.

overbondige inbouw $S_r = 19 \text{ mm}$
1 mm onder de werktuigcontour

De bevestigingsplaatjes zo monteren, dat de schakelafstand aan de hand van de hoogte-justerschroef tot 10 mm kan worden gereduceerd.

overbondige inbouw $S_r = 21 \text{ mm}$
11 mm onder de werktuigcontour

Door het variëren van de overbondige inbouwdiepte aan de hand van de hoogte-justerschroef kan de schakelafstand over de werktuigcontour worden ingesteld.



Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4T-2/TEL	6625010	Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 3-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring

