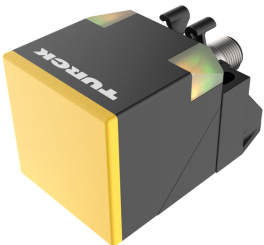
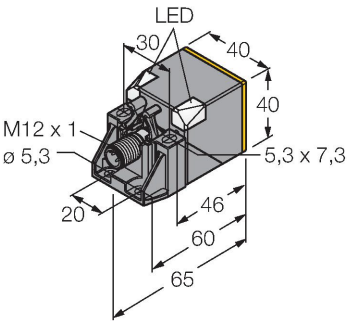


NI40UE-QV40-VN6X2-H1141

Senzor inductiv – Cu distanță de sesizare mărită



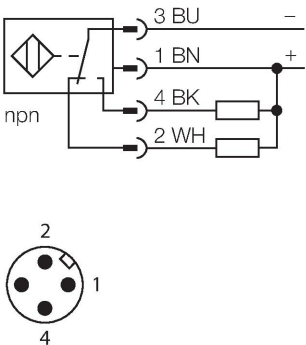
Caracteristici tehnice

Tip	NI40UE-QV40-VN6X2-H1141
Nr. ID	100032302
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală	40 mm
Condiții de montare	Degajat
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Precizie de repetabilitate	$\leq 2 \%$ din capătul de scală
	$\leq \pm 20 \%, \leq -25^\circ\text{C} \vee \geq +70^\circ\text{C}$
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_o	≤ 200 mA
Curent fără sarcină	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiunea de test de izolație	0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da/Ciclic
Cădere de tensiune la I_o	≤ 1.8 V
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da/Complet
Funcție de ieșire	4-fire, Contact complementar, NPN
Stabilitate câmp c.c.	300 mT
Stabilitate câmp c.a.	300 mT _{ss}
Frecvență de comutație	0.25 kHz
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, QV40
Dimensiuni	65 x 40 x 40 mm

Caracteristici

- Formă cubică, înălțime 40 mm
- Plastic, PBT-GF30-V0
- LED-uri unghiulare de înaltă intensitate
- Vedere optimă a afișajului din orice poziție. Indicarea tensiunii de alimentare și a stării de comutație.
- Factor 1 pentru toate metalele
- Distanță de sesizare mărită
- Grad de protecție IP68
- Rezistent la câmpuri magnetice
- 4-fire c.c., 10...0.30 VCC
- comutator, ieșire npn
- conector M12 x 1

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

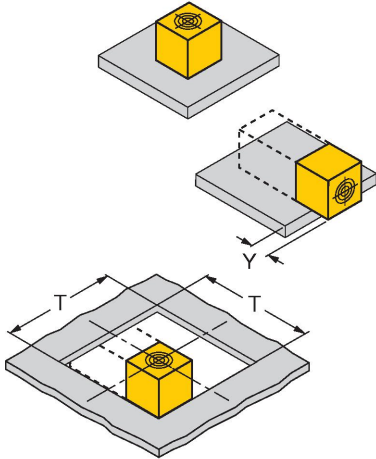
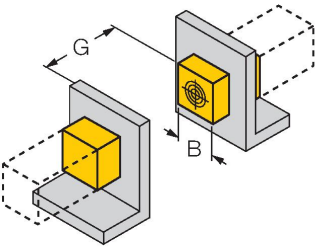
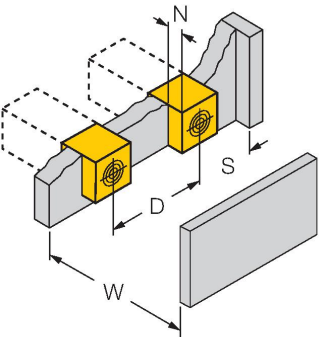
Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Senzorii uprox+ prezintă avantaje majore datorită sistemului patentat cu mai multe bobine. Ei excelează prin distanțe de sesizare optime, flexibilitate și funcționare sigură foarte ridicate, precum și printr-o standardizare eficientă.

Caracteristici tehnice

	posibilitate de orientare a fe#ei active pe 5 direc#ii
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF30-V0, Negru
Materialul fe#ei active	plastic, PA6-GF30-X, galben
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Condi#ii de mediu	
Temperatura mediului	-30...+85 °C
Rezisten#ă la vibra#ii	55 Hz (1 mm)
Rezisten#ă la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protec#ie	IP68
MTTF	874 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	2 x leduri, verde
Indicare stare	2 x LED-uri, Galben
Accesorii incluse	inel de fixare pentru QV40

Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere



Distanța D	240 mm
Distanța W	120 mm
Distanța T	100 mm
Distanța S	60 mm
Distanța G	240 mm
Distanța N	40 mm
Lățimea zonei active B	40 mm

Montare ieșită în afară:

y = 20 mm: Sr = 40 mm

y = 30 mm: Sr = 40 mm

y = 40 mm: Sr = 40 mm

Poziția de montaj în placă de apertură: T = 100 mm:

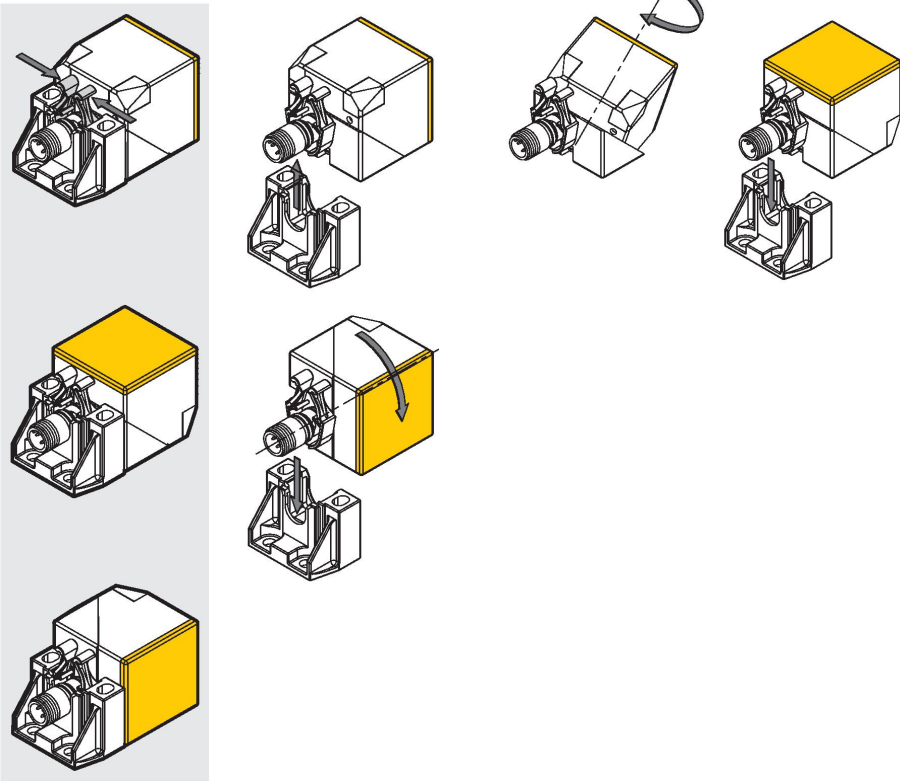
Poziție de montare răsucită

Montat pe metal Sr = 40 mm

Fața activă a senzorului poate fi aliniată în 5 direcții fără scule și folosind o singură mână.

Apăsați suportul pentru a elibera senzorul din suportul de montaj. Acum, aliniați senzorul cu fața activă spre direcția dorită.

Apoi, împingeți senzorul înapoi în suport. Acum, senzorul este bine fixat pe poziție.



Accesorii

BSS-CP40

6901318

Clema de montaj pentru carcase
rectangulare 40 x 40 mm; material:
Polipropilenă

