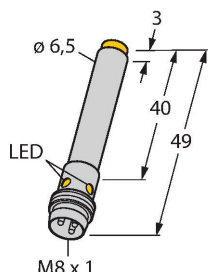


NI6U-EH6.5-AN6X-V1131

Senzor inductiv – Cu distanță de sesizare mărită



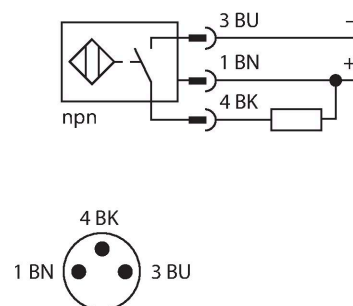
Caracteristici

- Cilindru nefiletat, Ø 6,5 mm
- Oțel inoxidabil, 1.4427 SO
- Factor 1 pentru toate metalele
- Grad de protecție IP68
- Rezistent la câmpuri magnetice
- Distanță de sesizare mare
- Frecvență de comutare ridicată
- Protecție integrată contra preatenuării
- Spații fără metal limitate
- 3-fire c.c., 10...30 VCC
- ieșire npn normal deschis
- conector, M8 x 1

Caracteristici tehnice

Tip	NI6U-EH6.5-AN6X-V1131
Nr. ID	4631530
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală	6 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
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10 \%$
Histerzis	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_e	≤ 150 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_e	≤ 1.8 V
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da/Complet
Funcție de ieșire	3-fire, Contact NO, NPN
Stabilitate câmp c.c.	200 mT
Stabilitate câmp c.a.	200 mT _{ss}
Clasă de protecție	□
Frecvență de comutație	1 kHz
Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru nefiletat, 6,5 mm

Diagramă de conexiuni



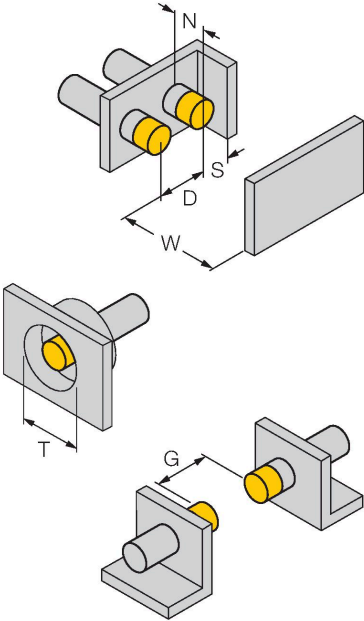
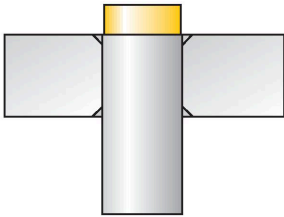
Principiu de funcționare

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.

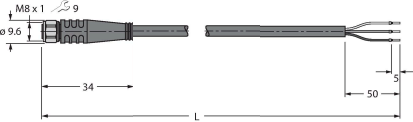
Caracteristici tehnice

Dimensiuni	49 mm
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, 1.4427 SO
Materialul feței active	plastic, PA12-GF20
Conexiune electrică	Conectori, M8 × 1
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-25...+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
Indicare stare	LED, Galben

Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere														
														
	<table><tr><td>Distanța D</td><td>26 mm</td></tr><tr><td>Distanța W</td><td>18 mm</td></tr><tr><td>Distanța T</td><td>26 mm</td></tr><tr><td>Distanța S</td><td>10 mm</td></tr><tr><td>Distanța G</td><td>36 mm</td></tr><tr><td>Distanța N</td><td>12 mm</td></tr><tr><td>Diametrul zonei active B</td><td>Ø 6.5 mm</td></tr></table>	Distanța D	26 mm	Distanța W	18 mm	Distanța T	26 mm	Distanța S	10 mm	Distanța G	36 mm	Distanța N	12 mm	Diametrul zonei active B
Distanța D	26 mm													
Distanța W	18 mm													
Distanța T	26 mm													
Distanța S	10 mm													
Distanța G	36 mm													
Distanța N	12 mm													
Diametrul zonei active B	Ø 6.5 mm													
Toți senzorii cilindrici cu montare degajată de tip uprox+ permit înșurubarea până la marginea de sus. Este garantată funcționarea fără erori la versiunile cu carcasă Ø 6.5 mm cu reducerea distanței de comutație de max. 30 %.														

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	PKGV3M-2/TEL	6625385	Cablu de conectare, conector mamă M8, drept, 3-pini, piuliță din oțel inoxidabil, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus