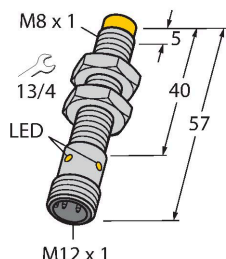


NI6U-EG08-AN6X-H1341

Senzor inductiv – Cu distanță de sesizare mărită



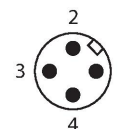
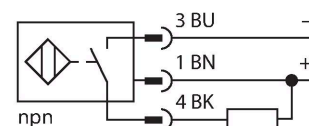
Caracteristici

- Cilindru filetat, M8 x 1
- 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 M12 x 1

Caracteristici tehnice

Tip	NI6U-EG08-AN6X-H1341
Nr. ID	4635805
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	$\leq \pm 10 \%$
	$\leq \pm 20 \%, \leq 0^\circ\text{C}$
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_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

Diagramă de conexiuni



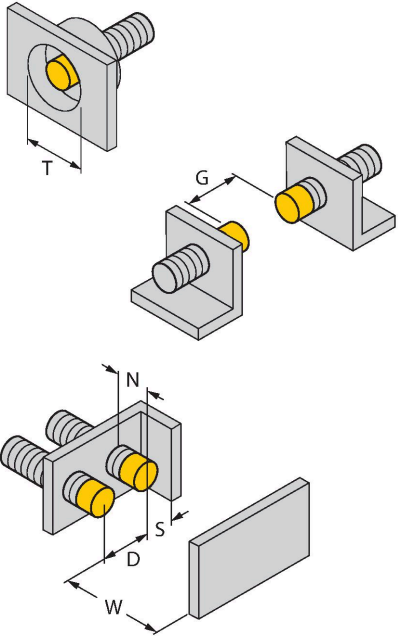
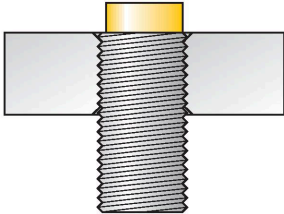
Principiu de funcționare

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.

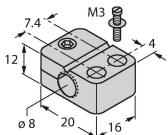
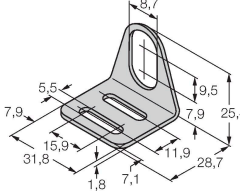
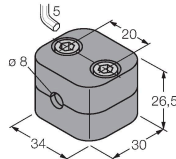
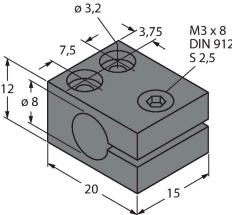
Caracteristici tehnice

Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, M8 x 1
Dimensiuni	57 mm
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, 1.4427 SO
Materialul feței active	plastic
Cuplul maxim de strângere a piuliței carcasei	5 Nm
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-30...+85 °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

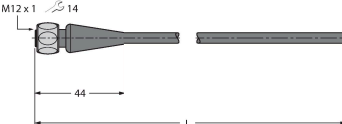
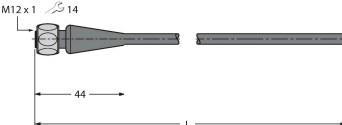
Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere														
														
	<table><tr><td>Distanța D</td><td>32 mm</td></tr><tr><td>Distanța W</td><td>18 mm</td></tr><tr><td>Distanța T</td><td>32 mm</td></tr><tr><td>Distanța S</td><td>12 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 8 mm</td></tr></table>	Distanța D	32 mm	Distanța W	18 mm	Distanța T	32 mm	Distanța S	12 mm	Distanța G	36 mm	Distanța N	12 mm	Diametrul zonei active B
Distanța D	32 mm													
Distanța W	18 mm													
Distanța T	32 mm													
Distanța S	12 mm													
Distanța G	36 mm													
Distanța N	12 mm													
Diametrul zonei active B	Ø 8 mm													
Toți senzorii cu montare degajată de tip uprox®+, cu cilindru filetat, permit înșurubarea până la marginea de sus. În această poziție de montare, senzorul funcționează în siguranță cu o distanță de sesizare redusă cu 20%														

Accesorii

BST-08B	6947210	Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, cu opritor; material: PA6	MW08	6945008	Suport de montaj pentru senzori cilindrici filetați, material: Oțel inoxidabil A2 1.4301 (AISI 304)
					
BSS-08	6901322	Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați și nefiletați; material: Polipropilenă	MBS80	69479	Colier de montare pentru senzori cilindrici nefiletați, opritor; material: Aluminiu anodizat
					

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKH4-2/TFE	6935482	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 3-pini, piuliță din oțel inoxidabil, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, gri, domeniu de temperatură: -25...+80 °C
	RKH4-2/TFG	6934384	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 3-pini, piuliță din oțel inoxidabil, lungime cablu: 2 m, material manta: TPE, gri, domeniu de temperatură: -40...+105 °C