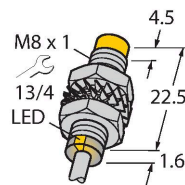


NI3-M08K-AN6X

Senzor inductiv – cu distan#ă de sesizare extinsă



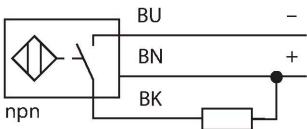
Caracteristici

- Cilindru filetat, M8 x 1
- Alamă nichelată
- Domeniu larg de detec#ie
- Distan#a de comuta#ie c#nd nu se monteaz#
#ngropat:
- 3-fire c.c., 10..0.30 VCC
- ie#ire npn normal deschis
- conectare cu cablu

Caracteristici tehnice

Tip	NI3-M08K-AN6X
Nr. ID	4602847
Caracteristici generale	
Distan#a de comutare nominal#	3 mm
Condi#ii de montare	Degajat
Distan#a sigur# de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Factori de corec#ie	St37 = 1; Al = 0.3; o#el inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Precizie de repetabilitate	$\leq 2 \%$ din cap#tul de scal#
Deriv# de temperatur#	$\leq \pm 10 \%$
Histerezis	3...15 %
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	10...30 Vcc
Ripлу U_{ss}	$\leq 10 \%$ U_{Bmax}
Curent nominal de alimentare #n c.c. I_e	≤ 150 mA
Curent f#r# sarcin#	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiunea de test de izola#ie	0.5 kV
Protec#ie la scurtcircuit	Da/Ciclic
C#dere de tensiune la I_e	≤ 1.8 V
Protec#ie la fir #ntrerupt/alimentare invers#	Da/Complet
Func#ie de ie#ire	3-fire, Contact NO, NPN
Frecven#a de comuta#ie	2.8 kHz
Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, M8 x 1
Dimensiuni	24.1 mm
Materialul carcasei	Metal, CuZn, Placat cu nichel

Diagram# de conexiuni



Principiu de func#ionare

Senzorii inductivi sunt destina#i detec#iei f#r# contact #i f#r# uzur# a obiectelor metalice. Pentru aceasta se folose#te un c#mp electromagnetic de #nalt# frecven#a care interac#ioneaz# cu obiectul de sesizat. La senzorii inductivi acest c#mp este generat de un circuit rezonant LC cu bobin# cu miez de ferit#.

Caracteristici tehnice

Materialul feței active	plastic, PP-GF20
Partea din spate	plastic, PP-GF20
Cuplul maxim de strângere a piuliței carcasei	7 Nm
Conexiune electrică	Cabluri
Tip cablu	Ø 3 mm, Gri, Lif9Y-11Y, PUR, 2 m
	Pentru utilizare în aplicații cu traseu mobil de cablu conform declarației producătorului H1063M
Secțiune conductor	3 x 0.14 mm²
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	IP67
MTTF	2283 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicare stare	LED, Galben

Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere

The image contains three technical drawings of a cable gland assembly. The top drawing shows a side view of a single gland with a dimension line labeled 'T' indicating its thickness. The middle drawing shows a top view of two glands mounted on a plate, with a dimension line labeled 'G' indicating the distance between their centers. The bottom drawing shows a perspective view of a larger assembly with multiple glands. It includes several dimension lines: 'N' for the height of the mounting plate, 'S' for the distance from the plate edge to the gland center, 'D' for the distance between gland centers, 'W' for the total width of the assembly, and 'B' for the diameter of the gland's active zone.

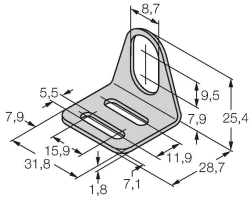
Distanța D	3 x B
Distanța W	3 x Sn
Distanța T	3 x B
Distanța S	1.5 x B
Distanța G	6 x Sn
Distanța N	2 x Sn
Diametrul zonei active B	Ø 8 mm

Accesorii

MW08

6945008

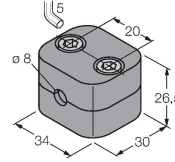
Suport de montaj pentru senzori cilindrici filetați, material: Oțel inoxidabil A2 1.4301 (AISI 304)



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: Aluminu anodizat

