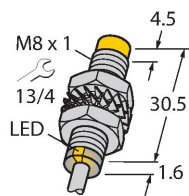


NI5-M08-AP6X

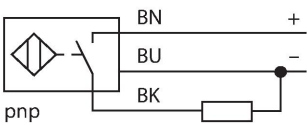
Senzor inductiv – cu distan#ă de sesizare extinsă



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 DC, 10...30 VDC
- Contact NO, ie#ire PNP
- Conexiune cu cablu

Diagram# de conexiuni



Caracteristici tehnice

Tip	NI5-M08-AP6X
Nr. ID	4602920
Caracteristici generale	
Distan#a de comutare nominal#	5 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 #nterupt/alimentare invers#	Da/Complet
Func#ie de ie#ire	3-fire, Contact NO, PNP
Frecven#a de comuta#ie	2.8 kHz
Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, M8 x 1
Dimensiuni	32.1 mm
Materialul carcasei	Metal, CuZn, Placat cu nichel

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 diagrams illustrating the mounting of a cable gland. The top diagram shows a single gland with a dimension line labeled 'T' indicating the distance from the mounting surface to the center of the gland. The middle diagram shows two glands mounted on a plate, with a dimension line labeled 'G' indicating the distance between the centers of the two glands. The bottom diagram shows a gland mounted on a plate, with dimension lines labeled 'N' (distance from the mounting surface to the center of the gland), 'S' (distance from the mounting surface to the edge of the plate), 'D' (distance from the mounting surface to the center of the gland), and 'W' (distance from the mounting surface to the edge of the plate).

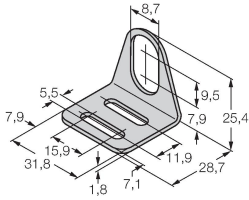
Distanța D	3 x B
Distanța W	3 x Sn
Distanța T	3 x B
Distanța S	1.5 x B
Distanța G	6 x Sn
Distanța N	2 x Sn
Diametrul zonei active B	Ø 8 mm

Accesorii

MW08

6945008

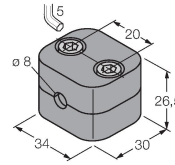
Suport de montaj pentru senzori cilindrici filetați; material: Oțel inoxidabil A2 1.4301 (AISI 304)



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

