

Senzor inductiv

IEC2002-BROG



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	2
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M8 x 1 / L = 35

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da

Iesiri

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal închis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	3,5
Curent sarcină minim [mA]	4
Curent de scurgere Max. [mA]	0,8
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Frecvența de comutare DC [Hz]	2000
Protecție la scurtcircuit	nu
Protecție suprasarcină	nu

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	2
Distanța reală de sesizare S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$
Distanța de operare [mm]	0...1,62

Precizia / Devieri

Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,2
Histerezis [% din S_r]	1...15
Devierirea punctului de comutare [% din S_r]	-10...10

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-25...80
------------------------------	----------



Senzor inductiv

IEC2002-BROG

Protectie	IP 67
-----------	-------

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	EN 61000-4-2 ESD	4 kV DC / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	3 V
	EN 55011	Clasa B
MTTF	[ani]	4529

Date mecanice

Greutate	[g]	38,6
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat
Dimensiuni	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Desemnarea firului		M8 x 1
Materiale		PBT
Moment de strângere	[Nm]	0,25

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
---------	----------------------	-----------------

Accesorii

Articole livrate	piulite de blocare: 2
	piulite de cauciuc: 2

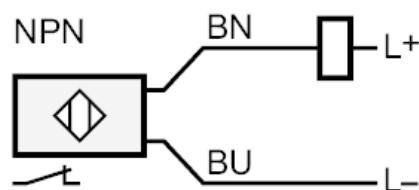
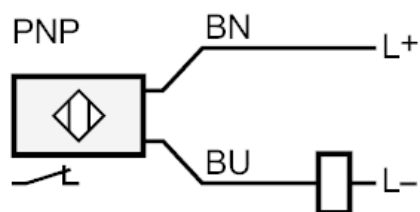
Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică

Cablul: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Racord



Culorile conecticii :
 BN = maro
 BU = albastru