

NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G



Produktegenskaper

Elektrisk design	NAMUR
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Sensorrekkevidde [mm]	2,00
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	28,00 x 10,00 x 16,00

Elektriske data

Tilkobling til koblingsforsterkere	ja
Svitsjeforsterkere	tilkobling til sertifiserte egensikre kretser med maks. verdier: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominell spenning DC [V]	8,20; (1kΩ)
Forsyningsspenning DC [V]	7,50...30,00; (ved bruk utenfor farlige områder)
Strømforbruk [mA]	< 1,00; (deaktivert; ledende: > 2,1)
Beskyttelsesklasse	III

Utganger

Elektrisk design	NAMUR
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	30,00; (ved bruk utenfor farlige områder)
Koblingsfrekvens DC [Hz]	800,00

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	2,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	2,00 ± 10 %

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteresis [X01]	1,00...15,00

NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00
----------------------	-------	----------------

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...70,00
----------------------	------	----------------

Beskyttelse	IP 67
-------------	-------

Tester/godkjenninger

Godkjenning	PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X
-------------	---

ATEX-merking	 II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
--------------	---

	 II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
--	---

	 II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
--	---

	 II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C
--	---

EMC	EN 60947-5-6
-----	--------------

Støt / vibrasjonsmotstand	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
---------------------------	--------------------------------

MTTF	[ANN]	4 494,00
------	-------	----------

Sikkerhetsklassifisering

Maks. intern kapasitans	[nF]	85,00
-------------------------	------	-------

Maks. intern induktans	[μH]	120,00
------------------------	------	--------

Mekaniske data

Vekt	[g]	206,00
------	-----	--------

Hus	rektangulær
-----	-------------

Montering	kan monteres innfelt
-----------	----------------------

Dimensjoner	[mm]	28,00 x 10,00 x 16,00
-------------	------	-----------------------

Materialer	PBT
------------	-----

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, rød
---------	----------------	--------------

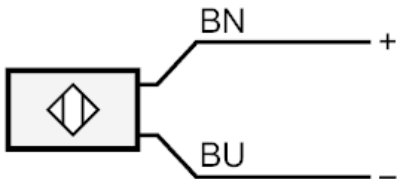
Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Kabel: 12 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Tilkobling



BN = Lederfarger :
 brun
BU = blå