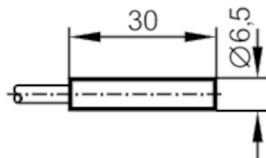


NT5001



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G



Produktegenskaper

Elektrisk design	NAMUR
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Sensorrekkevidde [mm]	1,00
Hus	syindrisk
Dimensjoner [mm]	Ø 6,50 / L = 30,00

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]	2 000,00

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	1,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	1,00 ± 10 %

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteres [X01]	1,00...15,00
Koblingspunktendring [X01]	-10,00...10,00

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-20,00...80,00
Beskyttelse	IP 67

Tester/godkjenninger

Godkjenning	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X
ATEX-merking	Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
	Ex II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C

NT5001



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G

	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]	4 816,00

Sikkerhetsklassifisering

Maks. intern kapasitans [nF]	80,00
Maks. intern induktans [μH]	70,00

Mekaniske data

Vekt [g]	116,00
Hus	syindrisk
Montering	kan monteres innfelt
Dimensjoner [mm]	Ø 6,50 / L = 30,00
Materialer	messing spesielt belegg; sensorflate: PBT

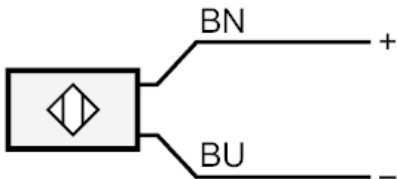
Merknader

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

Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Tilkobling



BN = Lederfarger :
BU = brun
 blå