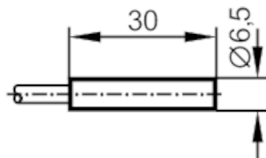


NT5001



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G



Produktegenskaber

Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	normally closed
Tasteafstand [mm]	1
Kapsling	cylindrisk
Dimensioner [mm]	Ø 6,5 / L = 30

Elektriske Data

Tilslutning til skilleforstærker	ja
Koblingsforstærker	tilslutning til certificerede egensikker kredsløb med max værdier: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominel spænding DC [V]	8,2; (1kΩ)
Forsyningsspænding DC [V]	7,5...30; (ved brug udenfor ATEX området)
Strømforbrug [mA]	< 1; (de-aktiveret; ledende: > 2,1)
Kapslingsklasse	III

Udgange

Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	normally closed
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	30; (ved brug udenfor ATEX området)
Switchfrekvens DC [Hz]	2000

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	1
Real rækkevidde Sr [mm]	1 ± 10 %

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres [% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-20...80
Kapslingsklasse	IP 67

Godkendelser / Tests

Godkendelse	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X
ATEX mærkning	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
Chok/vibrations stabilitet	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [År]	4816

Sikkerhedsparametre

Max. intern kapacitans [nF]	80
Max. intern induktans [µH]	70

Mekaniske data

Vægt [g]	116
Kapsling	cylindrisk
Montering	Skærmet
Dimensioner [mm]	Ø 6,5 / L = 30
Materiale	Messing special-coated; aktiv flade: PBT

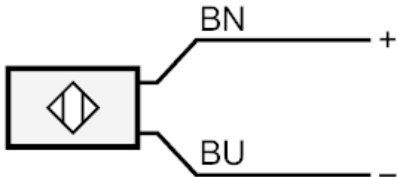
Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Tilslutning



BN = Ledningsfarver :
BU = brun
 blå