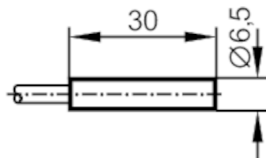


# NT5001



## Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G



Cechy produktu	
Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania [mm]	1
Obudowa	cyldryczna
Wymiary [mm]	Ø 6,5 / L = 30
Dane elektryczne	
Podłączenie do wzmacniacza	tak
Wzmacniacz przełączający	podłączenie do certyfikowanych obwodów iskrobezpiecznych o wartościach maksymalnych: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Napięcie znamionowe DC [V]	8,2; (1kΩ)
Napięcie zasilania DC [V]	7,5...30; (przy użytkowaniu poza strefą EX)
Pobór prądu [mA]	< 1; (tłumiony; przewodzący: > 2,1)
Klasa ochrony	III
Wyjścia	
Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	30; (przy użytkowaniu poza strefą EX)
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	2000
Strefa działania	
Strefa działania [mm]	1
Realny zasięg działania Sr [mm]	1 ± 10 %
Dokładność / odchylenie	
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histereza [% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10
Warunki pracy	
Temperatura otoczenia [°C]	-20...80
Ochrona	IP 67
Testy / dopuszczenia	
Dopuszczenie	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003
Oznaczenie ATEX	II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta: -20...70° C

# NT5001



## Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G

	II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta: -20...80° C
	II 1D Ex ia IIIC T90° C Da Ta: -20...70° C
	II 1D Ex ia IIIC T100° C Da Ta: -20...80° C
EMC	EN 60947-5-6
Odporność na wstrząsy	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [lata]	4816

### Klasyfikacja bezpieczeństwa

Maks. pojemność wewnętrzna [nF]	80
Maks. indukcyjność wewnętrzna [μH]	70

### Dane mechaniczne

Waga [g]	116
Obudowa	cyldryczna
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary [mm]	Ø 6,5 / L = 30
Materiał	mosiądz powłoka specjalna; powierzchnia aktywna: PBT

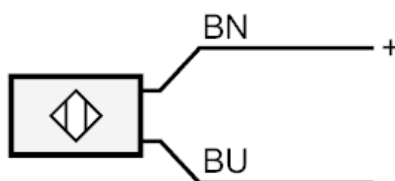
### Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

### Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



Kolory żył :  
BN = brązowy  
BU = niebieski