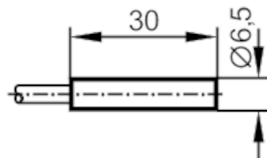


NT5001



Czujnik indukcyjny NAMUR

ITA2001-N/1D/1G



Dane elektryczne

podłączenie do wzmacniacza	tak
Wzmacniacz przełączający	podłączenie do certyfikowanych obwodów iskrobezpiecznych o wartościach maksymalnych: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Napięcie znamionowe DC [V]	8,2; (1k Ω)
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 zamknięty
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 S_r [mm]	$1 \pm 10 \%$

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa [% z S_r]	1...15
Dryft punktu przełączania [% z S_r]	-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	Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta: -20...70° C
	Ex II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta: -20...80° C
	Ex II 1D Ex ia IIIC T90° C Da Ta: -20...70° C
	Ex 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]	6204

NT5001



Czujnik indukcyjny NAMUR

ITA2001-N/1D/1G

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

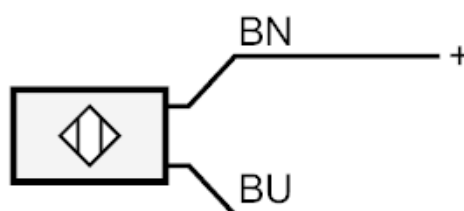
Uwagi

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

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Podłączenie



Kolory żył :

BN = brązowy
BU = niebieski