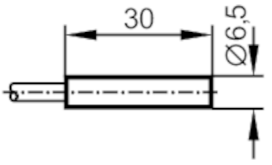
NT5005

Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/6M/1D/1G



Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		NAMUR
Funkcja wyjścia		normalnie zamknięte
Strefa działania	[mm]	1
Obudowa		cylindryczna
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 E 153 X; IECEX BVS 06.0003X
Oznaczenie ATEX		II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C

NT5005

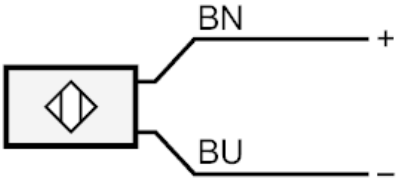
Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/6M/1D/1G

		II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C
		II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da Ta: -20...70°C
		II 1D Ex ia IIIC T200 100° 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]	81
Maks. induktancja wewnętrzna	[µH]	74
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	148
Obudowa		cylindryczna
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: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Podłączenie



	Kolory żył :
BN =	brązowy
BU =	niebieski