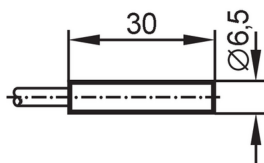




Індуктивний датчик NAMUR

ITA2001-N/1D/1G



Характеристики пристрою

Електрична конструкція	NAMUR
Функція виводу	нормально закритий
Діапазон чутливості [mm]	1
Корпус	циліндричний
Розміри [mm]	Ø 6.5 / L = 30

Застосування

Застосування	Для застосування у вибухонебезпечному середовищі
--------------	--

Електричні характеристики

Підключення до комутаційних підсилювачів	Так
Комутаційні підсилювачі	підключення до сертифікованих іскробезпечних ланцюгів з макс. значеннями: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Номінальна напруга постійного струму [V]	8.2; (1kΩ)
Напруга живлення постійного струму [V]	7.5...30; (при використанні за межами небезпечної зони)
Споживання струму [mA]	< 1; (вимкнений; провідний: > 2,1)
Клас захисту	III

Виходи

Електрична конструкція	NAMUR
Функція виводу	нормально закритий
Постійний номінальний струм комутаційного виходу постійного струму [mA]	30; (при використанні за межами небезпечної зони)
Частота перемикання постійного струму [Hz]	2000

Зона виявлення

Діапазон чутливості [mm]	1
Реальна відстань спрацьовування Sr [mm]	1 ± 10 %

Точність/відхилення

Коефіцієнт корекції	сталь: 1 / нержавіюча сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюміній: 0.4 / мідь: 0.3
Гістерезис [X01]	1...15
Дрейф точки перемикання [X01]	-10...10

Режим експлуатації

Температура навколишнього середовища [°C]	-20...80
Захист	IP 67

NT5001



Індуктивний датчик NAMUR

ITA2001-N/1D/1G

Випробування/схвалення

Схвалення	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X	
Маркування ATEX		II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
		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	
Стійкість до ударів/вібрації	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[ANN]	4816

Класифікація безпеки

Макс. внутрішня ємність	[nF]	80
Макс. внутрішня індуктивність	[μH]	70

Механічні характеристики

Вага	[g]	116
Корпус	циліндричний	
Монтаж	прихованого монтажу	
Розміри	[mm]	Ø 6.5 / L = 30
Матеріали	латунь спеціальне покриття; чутлива поверхня датчика: ПБТ	

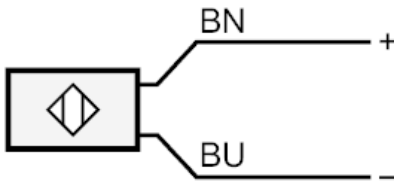
Зауваження

Кількість в упаковці	1 шт.
----------------------	-------

Електричне з'єднання

Кабель: 2 м, ПВХ;; 2 x 0.14 mm²

Підключення



BN =

BU =

Основні кольори :

коричневий

синій