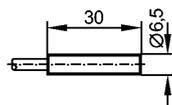


NT5001

ITA2001-N/1D/1G

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

Металлический корпус Ø 6,5 mm

Кабель

Сертификат АTEX

группа II, категория 1D

группа II, категория 1G/2G

Расстояние срабатывания 1 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями U = 15 V / I = 50mA / P = 120 mW	
Номинальное напряжение [V]	8,2 DC; (1kΩ)	
Напряжение питания [V]	7,5...30 DC; при использовании вне взрывоопасной зоны	
Потребление тока [mA]	< 1 разомкнуто; (> 2,1mA замкнуто)	
Класс защиты	III	

Выходы

Выход	NC	
Номинальный ток [mA]	< 30; при использовании вне взрывоопасной зоны	
Частота переключения [Hz]	2000	

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	1	
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	1 ± 10 %	

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) приibl. 0,7 / Ms (латунь) приibl. 0,5 / Al (алюминий) приibl. 0,4 / Cu приibl. 0,3	
Гистерезис [% от Sr]	1...15	
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10	

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...80	
Степень защиты	IP 67	

Испытания / одобрения

Сертификат	PTB 01 ATEX 2191 BVS 04 ATEX E153	
Маркировка прибора	Ⓔ 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 T90° C Da Ta: -20...70° C Ⓔ II 1D Ex ia IIIC T100° C Da Ta: -20...80° C	
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-6	
Устойчивость к ударам / вибрации	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF [лет]	6204	

NT5001

ITA2001-N/1D/1G

Индуктивные датчики

Классификация безопасности

Собственная ёмкость	[nF]	< 80
Самоиндуктивность	[µH]	< 70

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	латунь покрытая специальным слоем; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)	
Вес	[kg]	0,091

электрическое подключение

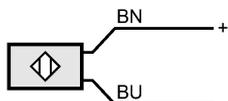
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,14 mm ²
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

VN коричневый

BU синий



Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---