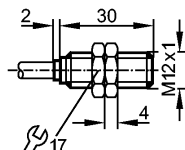


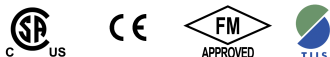
NF5003

IF-2004-N/1D/1G

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Пластмассовая резьба M12 x 1

Кабель

Сертификат АTEX

группа II, категория 1D/1G

Расстояние срабатывания 4 mm; [nf] незаподлицо

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]	1500	

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	4	
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	4 ± 10 %	

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 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 TIIS TC16107	
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	

NF5003

IF-2004-N/1D/1G

Индуктивные датчики

Устойчивость к ударам / вибрации	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
----------------------------------	--------------------------------

MTTF [лет]	5096
------------	------

Классификация безопасности

Собственная ёмкость [нF]	< 140
--------------------------	-------

Самоиндуктивность [μH]	< 130
------------------------	-------

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
-------------	-------------

Материал	PBT (полибутилентерефталат)
----------	-----------------------------

Вес [kg]	0,118
----------	-------

электрическое подключение

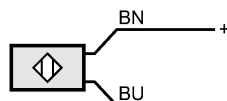
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 m; 2 x 0,34 mm ²
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

VN коричневый

BU синий



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

Примечания

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