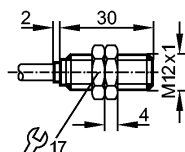


NF5012

IFA2002-N/6M/1D/1G

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Кабель

Сертификат АTEX

группа II, категория 1D

группа II, категория 1G/2G

Расстояние срабатывания 2 мм; [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]	1200	

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	2	
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	2 ± 10 %	

Точность / погрешность

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

NF5012

IFA2002-N/6M/1D/1G

Индуктивные датчики

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-6
Устойчивость к ударам / вибрации	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [лет]	5096

Классификация безопасности	
Собственная ёмкость [нF]	< 141
Самоиндуктивность [μH]	< 344

Механические данные	
Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PC
Вес [kg]	0,255

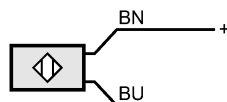
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 6 м; 2 x 0,34 mm ²

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

VN коричневый

BU синий



Принадлежности	
Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки

Примечания	
Упаковочная величина [штука]	1