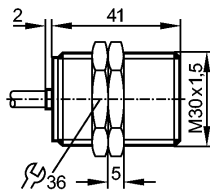


NI5012

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M30 x 1,5

Кабель

Сертификат ATEX

группа II, категория 1D

группа II, категория 1G/2G

Расстояние срабатывания 10 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями $U = 15 \text{ V} / I = 50 \text{ mA} / P = 120 \text{ mW}$
Номинальное напряжение [V]	8,2 DC; (1k Ω)
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]	450

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	10
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	10 \pm 10 %

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прил. 0,7 / Ms (латунь) прил. 0,5 / Al (алюминий) прил. 0,4 / Cu прил. 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 TC16109
Маркировка прибора	II 1G Ex ia IIB T6 Ga II 2G Ex ia IIC T6 Gb II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da

NI5012

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G

Индуктивные датчики

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-6
Устойчивость к ударам / вибрации	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [лет]	4963

Классификация безопасности

Собственная ёмкость [нF]	< 147
Самоиндуктивность [μH]	< 148

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	латунь покрытая специальным слоем; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,541

электрическое подключение

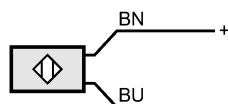
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 10 м; 2 x 0,5 mm ²
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

VN коричневый

VU синий



Принадлежности

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

Примечания

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