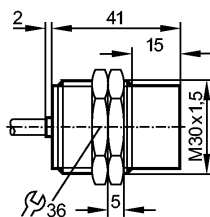


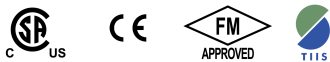
NI5004

IIA2015-N/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 15 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]	200

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	15
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	15 ± 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	Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ex II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da

NI5004

IIA2015-N/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]	< 145
Самоиндуктивность [μH]	< 110

Механические данные	
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	латунь покрытая специальным слоем; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,221

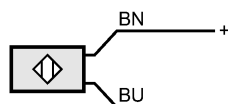
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm ²

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

VN коричневый

BU синий



Принадлежности	
Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки

Примечания	
Упаковочная величина [штука]	1