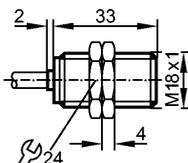


NG5011

IGA2005-N/10M/1D/1G/2G

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M18 x 1
Кабель
Сертификат ATEX
группа II, категория 1D
группа II, категория 1G/2G
Расстояние срабатывания 5 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	II

Выходы

Выход	NC
Номинальный ток [mA]	< 30; при использовании вне взрывоопасной зоны
Частота переключения [Hz]	720

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	5
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	5 ± 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 68

Испытания / одобрения

Сертификат	PTB 01 ATEX 2191 BVS 04 ATEX E153 TIIS TC16108
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

NG5011

IGA2005-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]	< 53

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,473

электрическое подключение

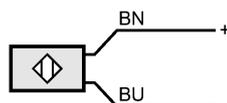
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 10 м; 2 x 0,5 mm ²
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

VN коричневый

BU синий



Принадлежности

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

Примечания

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