

Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Пластмассовая 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) прилб. 0,7 / Ms (латунь) прилб. 0,5 / Al (алюминий) прилб. 0,4 / Cu прилб. 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 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

## NG5019

IG-2005-N/6M/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]	< 146
Самоиндуктивность [μH]	< 49

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,314

### электрическое подключение

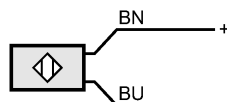
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 6 м; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	---

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

VN коричневый

VU синий



### Принадлежности

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

### Примечания

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