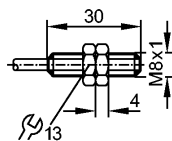


**NE5001**

IEA2001-N/1D/1G

Индуктивные датчики



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M8 x 1
Кабель
Сертификат АТЕХ
группа II, категория 1D/1G
Расстояние срабатывания 1 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	III

**Выходы**

Выход	NC
Номинальный ток [mA]	< 30; при использовании вне взрывоопасной зоны
Частота переключения [Hz]	2000

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	1
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	1 ± 10 %

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 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
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
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-6
Устойчивость к ударам / вибрации	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)

**NE5001**

IEA2001-N/1D/1G

Индуктивные датчики

MTTF	[лет]	6204
------	-------	------

**Классификация безопасности**

Собственная ёмкость	[нF]	< 80
Самоиндуктивность	[μH]	< 70

**Механические данные**

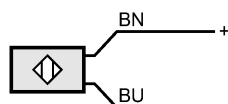
Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	латунь покрытая специальным слоем; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)	
Вес	[kg]	0,092

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	--

**Назначение жил кабеля при подключении**

Цвета жил  
 BN коричневый  
 BU синий



**Принадлежности**

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

**Примечания**

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