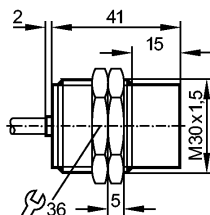


**более недоступно - архивная позиция**



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M30 x 1,5
Кабель
Сертификат АТЕХ
группа II, категория 1D
группа II, категория 1G/2G
Расстояние срабатывания 15 мм; [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) 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 TIIS TC16109
------------	--

**NI5007**

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

Индуктивные датчики

Маркировка прибора	⚠ II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C ⚠ II 1D Ex iaD 20 T 100°C Ta: -20...80°C ⚠ II 1G Ex ia IIB T6 Ta: -20...55°C ⚠ II 1G Ex ia IIB T5 Ta: -20...65°C ⚠ II 2G Ex ia IIC T6 Ta: -20...70°C ⚠ II 2G Ex ia IIC T5 Ta: -20...80°C
--------------------	---

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]	< 118
------------------------	-------

**Механические данные**

Тип монтажа	незаподлицо
-------------	-------------

Материал	латунь покрытая специальным слоем; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)
----------	--

Вес [kg]	0,518
----------	-------

**электрическое подключение**

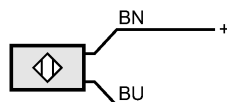
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 10 m; 2 x 0,5 mm²
-----------------------------	--

**Назначение жил кабеля при подключении**

Цвета жил

VN коричневый

BU синий



**Принадлежности**

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

**Примечания**

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