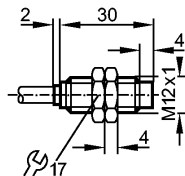


более недоступно - архивная позиция



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M12 x 1
Кабель
Сертификат АТЕХ
группа II, категория 1D
группа II, категория 1G/2G
Расстояние срабатывания 4 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]	1500

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	4
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	4 ± 10 %

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,5 / Al (алюминий) припл. 0,4 / Cu припл. 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 TC16107
------------	--

NF5037

IFA2004-N/V2A/20M/1D/1G

Индуктивные датчики

Маркировка прибора	<p>⊕ II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C</p> <p>⊕ II 1D Ex iaD 20 T 100°C Ta: -20...80°C</p> <p>⊕ II 1G Ex ia IIC T6 Ta: -20...55°C</p> <p>⊕ II 1G Ex ia IIC T5 Ta: -20...65°C</p> <p>⊕ II 2G Ex ia IIC T6 Ta: -20...70°C</p> <p>⊕ II 2G Ex ia IIC T5 Ta: -20...80°C</p>
--------------------	--

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-6
--------------------------------	--------------

Устойчивость к ударам / вибрации	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
----------------------------------	--------------------------------

MTTF [лет]	5096
------------	------

Классификация безопасности

Собственная ёмкость [нF]	< 140
--------------------------	-------

Самоиндуктивность [μH]	< 145
------------------------	-------

Механические данные

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

Материал	нерж. сталь; PBT (полибутилентерефталат)
----------	--

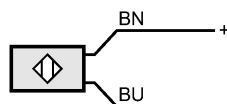
Вес [kg]	0,651
----------	-------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 20 м; 2 x 0,34 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
------------------------------	---