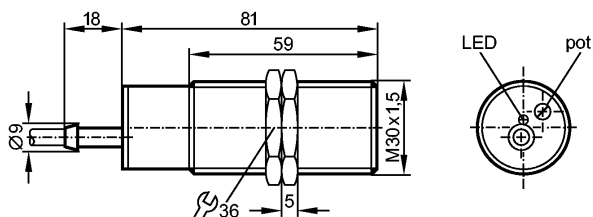


KI5030

KI-2015-N/NI/1D/1G

Емкостные датчики



Характеристики

Емкостной датчик
Пластмассовая резьба M30 x 1,5
Кабель
Сертификат ATEX
группа II, категория 1D/1G
Расстояние срабатывания 15 мм; регулируемый; [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...15 DC
Потребление тока [mA]	< 1 разомкнуто; (> 2,2 МА замкнуто)
Класс защиты	II

Выходы

Выход	NC
Защита от короткого замыкания	да
Частота переключения [Hz]	40

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	15, регулируемый
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	15 ± 10 %

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	вода = 1 / Стекло приibl. 0,4 / Керамика приibl. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) приibl. 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-15...15

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...60
Степень защиты	IP 65

Испытания / одобрения

Сертификат	DMT 01 ATEX E 020 TIIS TC15627 IECEX BVS 06.0003
Маркировка прибора	Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ex II 1D Ex ia IIIC T90°C Da
Электромагнитная совместимость	IEC 60947-5-2: 2007

KI5030

KI-2015-N/NI/1D/1G

Емкостные датчики

MTTF	[лет]	841
------	-------	-----

Классификация безопасности

Собственная ёмкость	[нF]	375
Самоиндуктивность	[μH]	1

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес	[kg] 0,217

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

электрическое подключение

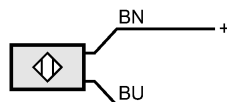
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm ²
-----------------------------	---

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

VN коричневый

BU синий



Примечания

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