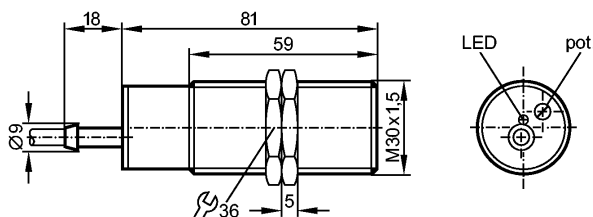


**KI5031**

KI-2015-N/NI/6M/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	Ⓔ II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ⓔ II 1D Ex ia IIIC T90°C Da
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2

**KI5031**

KI-2015-N/NI/6M/1D/1G

**Емкостные датчики**

MTTF	[лет]	841
------	-------	-----

**Классификация безопасности**

Собственная ёмкость	[нF]	375,64
Самоиндуктивность	[μH]	3

**Механические данные**

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес	[kg] 0,378

**Дисплеи / Элементы управления**

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

**электрическое подключение**

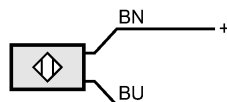
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 6 м; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	---

**Назначение жил кабеля при подключении**

Цвета жил

VN коричневый

BU синий



**Примечания**

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