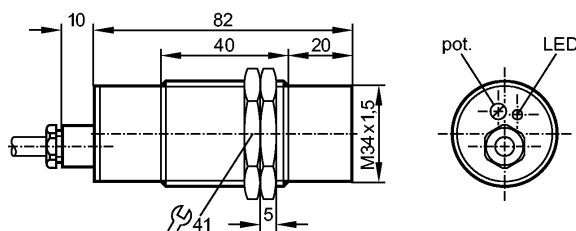


KX5002

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

Емкостные датчики



Made in Germany

Характеристики

Емкостной датчик
Металлическая резьба M34 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]	< 1,0 разомкнуто; (> 2,2 МА замкнуто)	
Класс защиты	I	

Выходы

Выход	NC
Частота переключения [Hz]	40

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	15, регулируемый
------------------------------	------------------

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	
Маркировка прибора	Ⓔ II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ⓔ II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da	
Электромагнитная совместимость	IEC 60947-5-2:	2007
MTTF [лет]	838	

Классификация безопасности

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

KX5002

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

Емкостные датчики

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PTFE (тефлон)
Вес [kg]	0,629

Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 6 м; 3 x 0,5 mm ²
-----------------------------	---

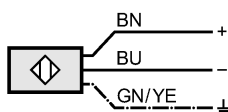
Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий

GN/YE зелёный/жёлтый



Примечания

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