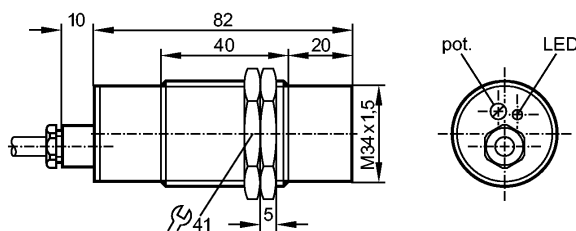


**KX5004**

KX-2015-N/NI/20M/1D/1G

**Ёмкостные датчики**



**Характеристики**

Ёмкостной 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 пригл. 0,4 / Керамика пригл. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) пригл. 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		Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ex II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da
Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2
MTTF [лет]		838

**Классификация безопасности**

Собственная ёмкость [nF]		377,88
Самоиндуктивность [µH]		10

**Механические данные**

## KX5004

KX-2015-N/NI/20M/1D/1G

Емкостные датчики

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PTFE (тефлон)
Вес [kg]	1,341

### Дисплеи / Элементы управления

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

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 20 м; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	--

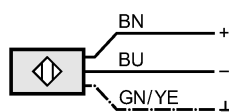
### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий

GN/YE зелёный/жёлтый



### Примечания

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