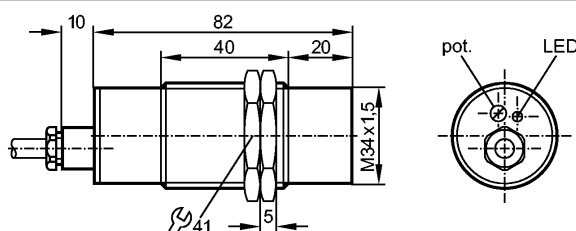


KX5004

KX-2015-N/NI/20M/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 mm; регулируемый; [nF] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$	
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 прикл. 0,4 / Керамика прикл. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) прикл. 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	IEC 60947-5-2:	2007
MTTF [лет]	838	

Классификация безопасности

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

KX5004

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

Емкостные датчики

Механические данные	
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 m; 3 x 0,5 mm ²
Назначение жил кабеля при подключении Цвета жил BN коричневый BU синий GN/YE зелёный/жёлтый <pre> graph LR BN[BN] --- P1[+] BU[BU] --- P2[-] GNYE[GN/YE] --- P3[⏚] </pre>	
Примечания	
Упаковочная величина [штука]	1