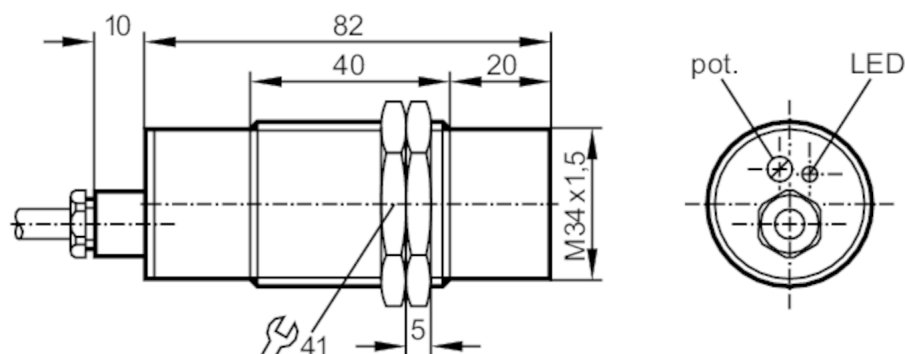


Емкостной датчик NAMUR

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



Характеристики

Электрическое исполнение	NAMUR
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	15
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M34 x 1,5 / L = 92

Электронные данные

Подключение к усилителю коммутационного сигнала	да
Коммутирующие усилители	подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Номинальное напряжение DC [V]	8,2; (1kΩ)
Напряжение питания DC [V]	7,5...15
Потребление тока [mA]	< 1; (отключено; проводящий: > 2,2)
Класс защиты	I
Принцип измерения	емкостный

Выходы

Электрическое исполнение	NAMUR
Функция выходного сигнала	NC
Частота переключения DC [Hz]	40

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	15
Настраиваемое расстояние срабатывания	да
Заводская настройка расстояния срабатывания [mm]	15

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	стекло: 0,4 / Вода: 1 / керамика: 0,2 / PVC (поливинилхлорид): 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-15...15

KX5001



Ёмкостной датчик NAMUR

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

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

Разрешение		DMT 01 ATEX E 020
Маркировка ATEX		 II 1G Ex ia IIB T6 Ga
		 II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da
ЭМС		EN 60947-5-2
MTTF	[годы]	838

Классификация безопасности

Макс. внутренняя ёмкость	[nF]	375
Макс. внутренняя индуктивность	[µH]	1

Механические данные

Вес	[g]	421,5
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	M34 x 1,5 / L = 92
Обозначение резьбы		M34 x 1,5
Материал		латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PTFE (тефлон)

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

Примечания

Упаковочная величина		1 шт.
----------------------	--	-------

электрическое подключение

Кабель: 2 м, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,5 mm²

Соединение

