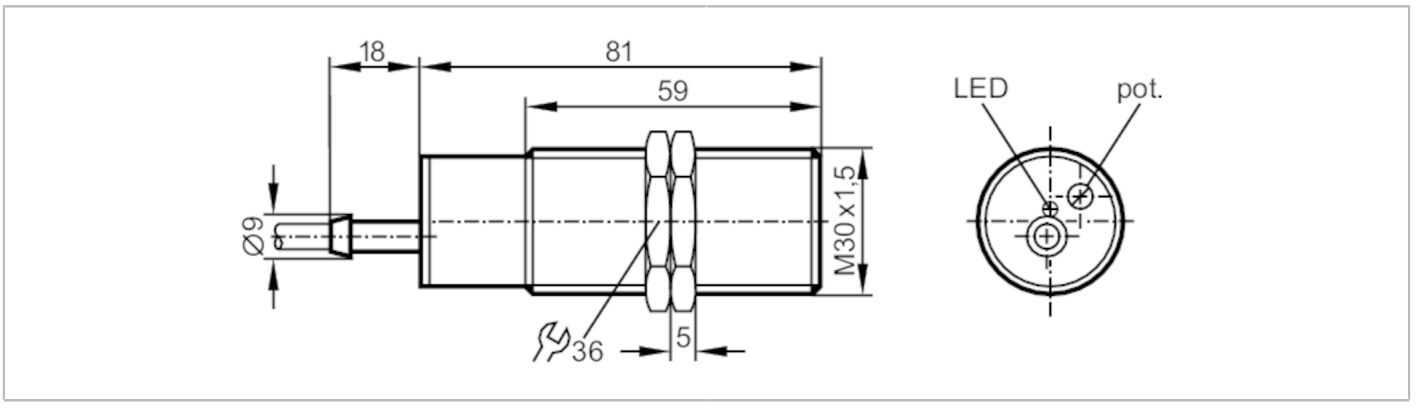
KI0206

Емкостной датчик

KI-2015-ABOA/NI/0,1/LS-100AK



Характеристики		
Функция выходного сигнала		NO
Диапазон срабатывания	[mm]	3...15
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M30 x 1,5
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	20...250 AC/DC
Класс защиты		II
Защита от перепутывания полярности		нет
Выходы		
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	8
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC	[V]	10
Минимальная нагрузка по току	[mA]	5
Макс. ток утечки	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Частота переключения AC	[Hz]	25
Частота переключения DC	[Hz]	50
Защита от короткого замыкания		нет
Защита от перегрузок по току		нет

KI0206

Емкостной датчик

KI-2015-ABOA/NI/0,1/LS-100AK

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	3...15
Настраиваемое расстояние срабатывания		да
Заводская настройка расстояния срабатывания	[mm]	15
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	15 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...12,1
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
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 65
Увеличенная помехоустойчивость		да; (Повышенная устойчивость к кондуктивным ВЧ помехам)
Испытания / одобрения		
ЭМС		EN 60947-5-2
MTTF	[годы]	302
Механические данные		
Вес	[g]	126
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	M30 x 1,5
Обозначение резьбы		M30 x 1,5
Материал		PBT (полибутилентерефталат)
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей		Состояние выхода — 1 x светодиод, жёлтый
Электрическое подключение		
Требуемая защита		миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция
Принадлежности		
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2 отвертка: 1
Примечания		
Примечания		Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
Упаковочная величина		1 шт.

электрическое подключение - разъем

Кабель: 0,1 m, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,5 mm²

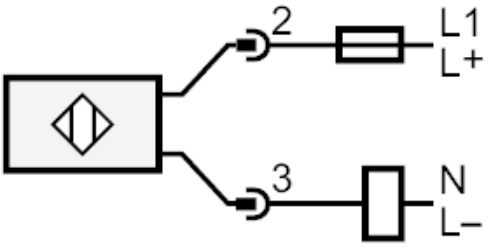
Разъем: 1 x 1/2"

KI0206

Емкостной датчик

KI-2015-ABOA/NI/0,1/LS-100AK





Примечание миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 A быстрая реакция