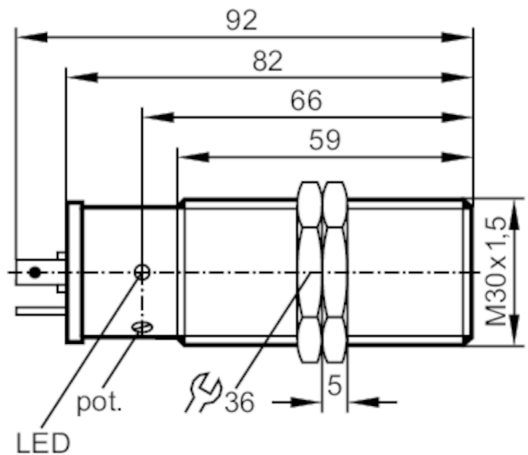




Емкостной датчик

KI-2015-FBOA/NI/SS-000-K



Характеристики

Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	15
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 92

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	20...250 AC/DC
Защита от перепутывания полярности	нет

Выходы

Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
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]	40



Емкостной датчик

KI-2015-FBOA/NI/SS-000-K

Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Диапазон контроля	
Диапазон 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]	-20...70
Степень защиты	IP 65
Увеличенная помехоустойчивость	да; (Повышенная устойчивость к кондуктивным ВЧ помехам)
Испытания / одобрения	
ЭМС	EN 60947-5-2
MTTF [годы]	293
Механические данные	
Вес [g]	104
Корпус	Резьбовой корпус
Монтаж	незаподлицо
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Обозначение резьбы	M30 x 1,5
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Дисплей / Элементы управления	
Дисплей	Состояние выхода 1 x светодиод, жёлтый
Электрическое подключение	
Требуемая защита	миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 А; быстрая реакция
Принадлежности	
Комплект поставки	крепежные гайки: 2 отвертка: 1
Примечания	
Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
Упаковочная величина	1 шт.

Емкостной датчик

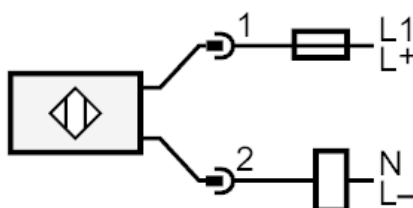
KI-2015-FBOA/NI/SS-000-K

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x разъем клапана типа A DIN (DIN EN 175301-803)



Соединение



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