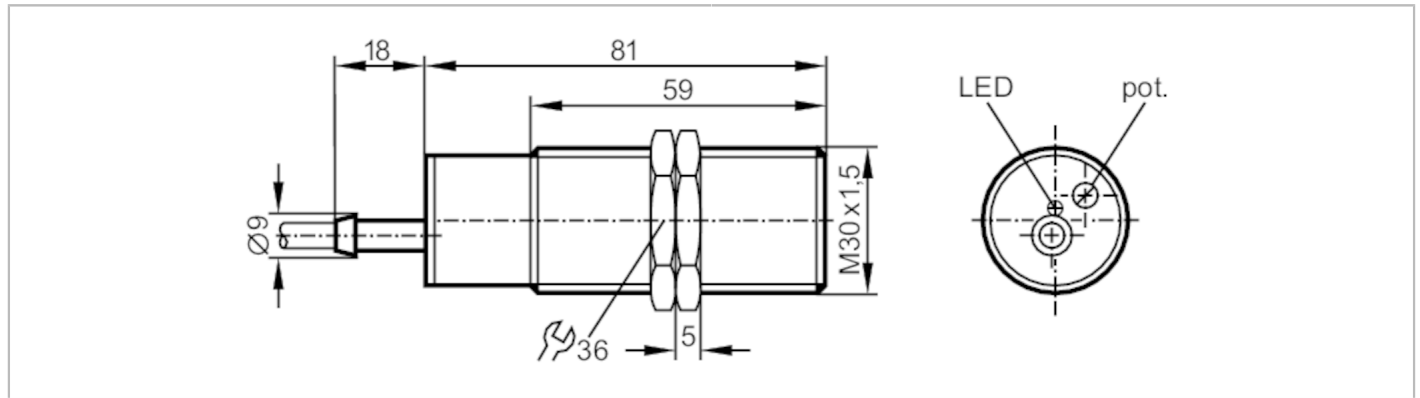




Емкостной датчик

KI-2015-ABOA/NI



| Характеристики | |
|--|---|
| Функция выходного сигнала | NO |
| Диапазон срабатывания [mm] | 15 |
| Корпус | Резьбовой корпус |
| Размеры [mm] | M30 x 1,5 / L = 81 |
| 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; (для применения в UL : 250 / 100 DC) |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 200; (для применения в UL : 250 AC / 100 DC) |
| Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA] | 1500; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Частота переключения AC [Hz] | 25 |
| Частота переключения DC [Hz] | 40 |
| Защита от короткого замыкания | нет |
| Защита от перегрузок по току | нет |

KI0016



Ёмкостной датчик

KI-2015-ABOA/NI

| Диапазон контроля | | |
|--|------------------|---|
| Диапазон срабатывания [mm] | | 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] | | 489 |
| Механические данные | | |
| Вес [g] | | 196 |
| Корпус | | Резьбовой корпус |
| Монтаж | | незаподлицо |
| Размеры [mm] | | M30 x 1,5 / L = 81 |
| 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 |
| Примечания | | |
| Примечания | | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. |
| Упаковочная величина | | 1 шт. |

KI0016



Емкостной датчик

KI-2015-ABOA/NI

электрическое подключение

Кабель: 2 м, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,5 мм²

Соединение



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

Цвета жил :

BN = коричневый

BU = синий