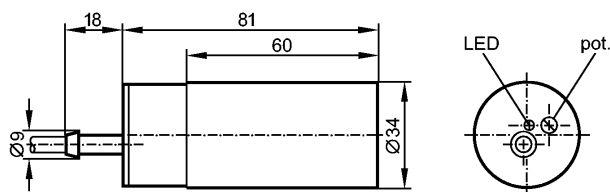


KB0025

KB-2020-ABOA/NI

Емкостные датчики

Характеристики

Емкостной датчик

Пластмассовый корпус Ø 34 mm

Кабель

Повышенная устойчивость к кондуктивным ВЧ помехам

Расстояние срабатывания 20 mm; регулируемый 3...20 mm; [nF] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	AC/DC
Рабочее напряжение [V]	20...250 AC/DC
Класс защиты	II
Защита от перепутывания полярности	нет

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 10 AC / < 8 DC
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 2,5 (250 V AC) / < 1,7 (110 V AC) / < 1,5 (24 V DC)

Номинальный ток

- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	200; für UL-Applikation: 250 AC / 100 DC
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	î: 1,5 A (20 ms / 0,5 Hz)
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	25 AC / 40 DC

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	20, регулируемый 3...20 mm
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	20 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...16,2

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	вода = 1 / Стекло припл. 0,4 / Керамика припл. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) припл. 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-15...15

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
-----------------------------------	----------

KB0025

KB-2020-AVOA/NI

Емкостные датчики

Степень защиты	IP 65
Испытания / одобрения	
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	488
Механические данные	
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,25
Дисплеи / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	желтый
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm ²
Назначение жил кабеля при подключении	
Цвета жил	
BN	коричневый
BU	синий
Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 A (быстродействующий)	
Принадлежности	
Принадлежности (входят в комплект)	Монтажный адаптер; отвертка; Винт с цилиндрической головкой; пружинная шайба
Примечания	
Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
Упаковочная величина [штука]	1