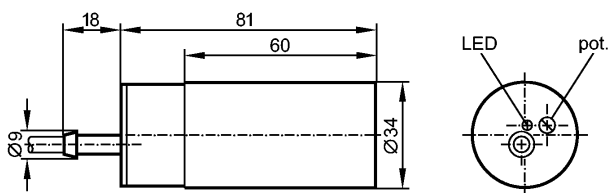


KB0026

KB-2020-ABOA/NI/6M

Емкостные датчики

заменено на: KB0041
Auslaufartikel zum 31.03.2018



Характеристики

Емкостной датчик	
Пластмассовый корпус Ø 34 mm	
Кабель	
Повышенная устойчивость к кондуктивным ВЧ помехам	
Расстояние срабатывания 20 мм; регулируемый 3...20 мм; [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]	\hat{i} : 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 мм
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	20 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...16,2

Точность/ погрешность

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

Условия эксплуатации

KB0026

KB-2020-AVOA/NI/6M

Емкостные датчики

Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
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]	0,409

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED		желтый
--------------------------------	--	--------

электрическое подключение

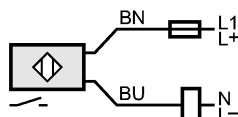
Электрическое подсоединение		Кабель PVC (поливинилхлорид) / 6 м; 2 x 0,5 mm ²
-----------------------------	--	---

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 А (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
----------------------	---------	---

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — KB0026 — 20.07.2006

заменено на: KB0041
Auslaufartikel zum 31.03.2018