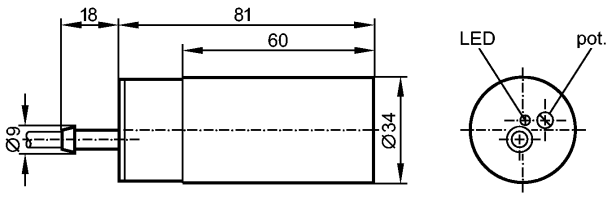
efectoriso

KB0029

KB-2020-BBOA/NI

Емкостные датчики



Made in Germany

Характеристики		
Емкостной датчик		
Пластмассовый корпус Ø 34 mm		
Кабель		
Повышенная устойчивость к кондуктивным ВЧ помехам		
Расстояние срабатывания 20 mm; 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		NC
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; 250 (...50 °C)
- 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 мм
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	20 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...16,2
Точность/ погрешность		
Поправочные коэффициенты		вода = 1 / Стекло прибл. 0,4 / Керамика прибл. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) прибл. 0,2
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-15...15
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70

efectoriso

KB0029

KB-2020-BBOA/NI

Емкостные датчики

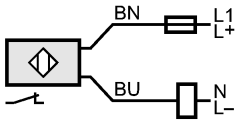
Степень защиты		IP 65
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость	IEC 60947-5-2:	2007
MTTF	[лет]	302
Механические данные		
Тип монтажа		незаподлицо
Материал		PBT (полибутилентерефталат)
Вес	[kg]	0,248
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода LED		желтый
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 m; 2 x 0,5 mm²

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; пружинная шайба; Винт с цилиндрической головкой
Примечания	
Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
Упаковочная величина [штука]	1