

KB0040



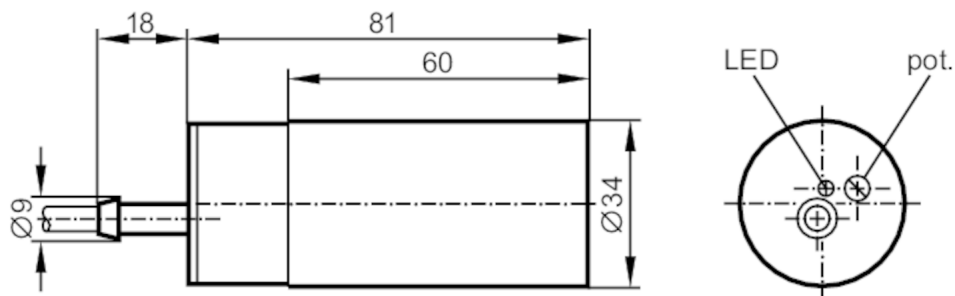
Емкостной датчик

KB-2020-BVOA/NI

Артикул снят с производства

Альтернативная продукция: KB0029

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Характеристики

Функция выходного сигнала		NC
Диапазон срабатывания [mm]		3...20
Корпус		Цилиндрический
Размеры [mm]		Ø 34 / L = 81

Электронные данные

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



Емкостной датчик

KB-2020-BVOA/NI

Выходы	
Функция выходного сигнала	NC
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
Диапазон контроля	
Диапазон срабатывания [mm]	3...20
Настраиваемое расстояние срабатывания	да
Заводская настройка расстояния срабатывания [mm]	20
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$20 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...16,2
Точность/ погрешность	
Поправочный коэффициент	стекло: 0,4 / Вода: 1 / керамика: 0,2 / PVC (поливинилхлорид): 0,2
Гистерезис [% от S_r]	1...15
Смещение точки переключения [% от S_r]	-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]	488

KB0040



Емкостной датчик

KB-2020-BVOA/NI

Механические данные	
Вес [g]	250,4
Корпус	Цилиндрический
Монтаж	незаподлицо
Размеры [mm]	Ø 34 / L = 81
Материал	PBT (полибутилентерефталат)

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, красный

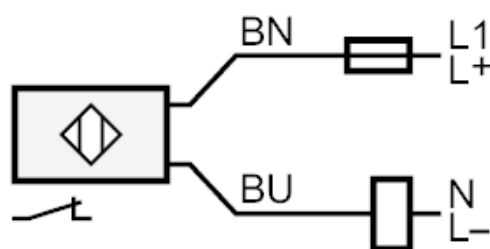
Электрическое подключение	
Требуемая защита	миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 А; быстрая реакция

Принадлежности	
Комплект поставки	крепежные хомуты: 1
	отвертка: 1
	пружинные диски
	головка болта: 1

Примечания	
Примечания	Примечание
Упаковочная величина	миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 1 шт.

электрическое подключение	
Кабель: 2 м, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,5 mm ²	

Соединение



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

Цвета жил :

BN = коричневый

BU = синий