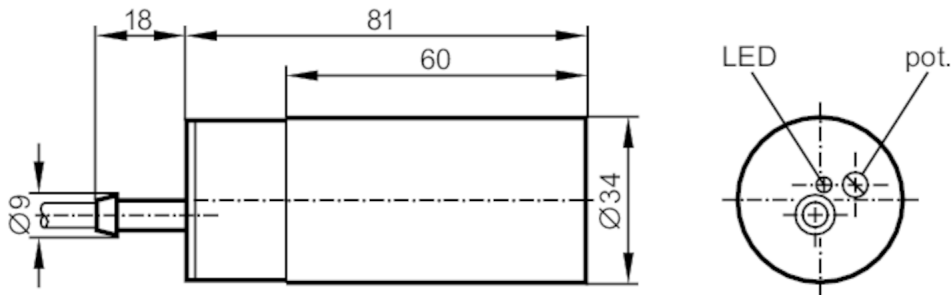




Емкостной датчик

KB-3020-BPKG/NI



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	3...20
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 34 / L = 81

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	13; (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	250
Частота переключения DC [Hz]	40
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	3...20
Настраиваемое расстояние срабатывания	да
Заводская настройка расстояния срабатывания [mm]	20
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]	20 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...16,2



Емкостной датчик

KB-3020-BPKG/NI

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]	778	
Механические данные		
Вес [g]	255,5	
Корпус	Цилиндрический	
Монтаж	незаподлицо	
Размеры [mm]	Ø 34 / L = 81	
Материал	PBT (полибутилентерефталат)	
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные хомуты: 1	
	отвертка: 1	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	

KB5004



Емкостной датчик

KB-3020-BPKG/NI

электрическое подключение

Кабель: 2 м, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,5 mm²

Соединение



BN =	Цвета жил :
BU =	коричневый
BK =	синий
	черный