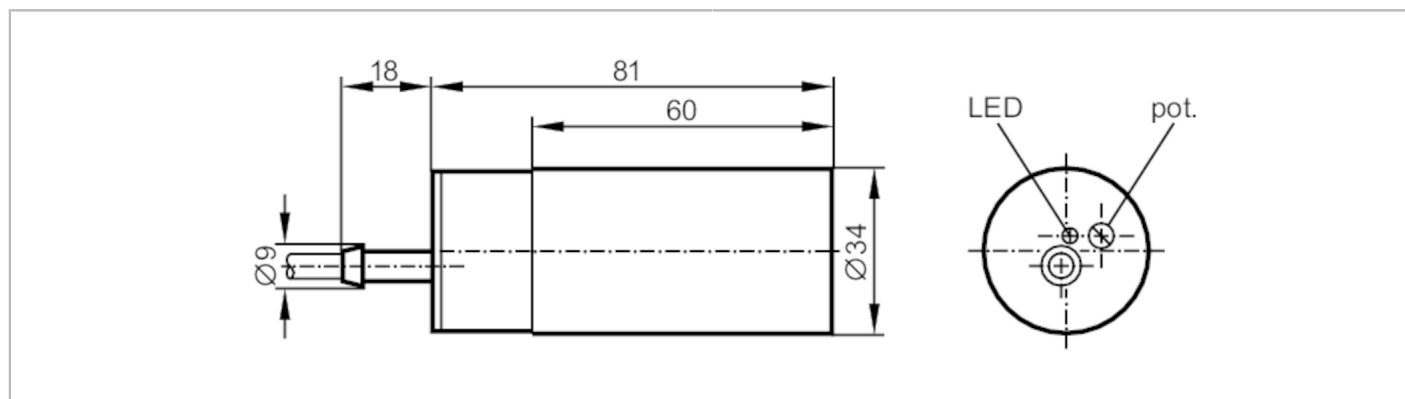


KB5004



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 S_r [mm]	$20 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...16,2

KB5004



Ёмкостной 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: 2
	винт с цилиндрической головкой: 2
	пружинные диски: 2
Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

KB5004



Емкостной датчик

KB-3020-BPKG/NI

электрическое подключение

Кабель: 2 м, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,5 мм²

Соединение



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