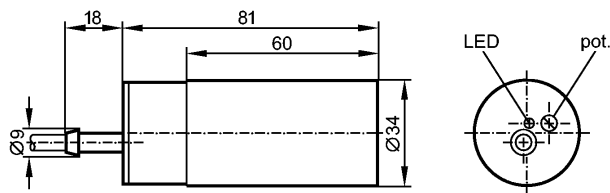


KB5003

KB-3020-BNKG/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 mm; [nF] незаподлицо

Электронные данные

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

Выходы

Выход		NC
Падение напряжения [V]		< 2,5
Номинальный ток [mA]		250
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения [Hz]		40

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]		20, регулируемый 3...20 mm
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

Температура окружающей среды [°C]		-25...70
Степень защиты		IP 65

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	IEC 60947-5-2:	2007
MTTF [лет]		739

Механические данные

KB5003

KB-3020-BNKG/NI

Емкостные датчики

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,255

Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 3 x 0,5 mm ²
-----------------------------	---

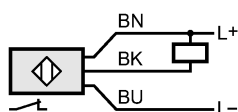
Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий

BK чёрный



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	Монтажный адаптер; отвертка
------------------------------------	-----------------------------

Примечания

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---