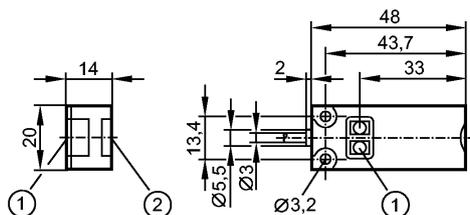


KQ6006

KQ-3120NFKG/2T

Емкостные датчики


- 1: Кнопки для программирования
2: Чувствительная поверхность датчика

Made in Germany


Характеристики

Емкостной датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Кабель

только отрицательное переключение

Функция обучения

Электронная блокировка

Расстояние срабатывания 12 mm; [nf] незаподлицо

Область применения

Применение для обнаружения сухих сыпучих материалов и жидкостей через неметалл. стенку или на отводной трубке (байпасе)

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 17
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	10

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	12
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	12 ± 10 %

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]	-20...20

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 65 / IP 67

KQ6006

KQ-3120NFNKG/2T

Емкостные датчики

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	IEC 60947-5-2:	2007
MTTF [лет]		623

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: PBT (полибутилтерефталат) (упрочнение стекловолокном); Кнопки: TPE-U; крышка: PC (упрочнение стекловолокном)
Вес [kg]	0,092

Дисплей / Элементы управления

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

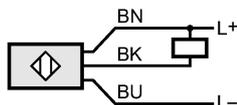
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 3 x 0,14 mm ²
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK	чёрный
BN	коричневый
BU	синий



Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — KQ6006 — 11.04.2013