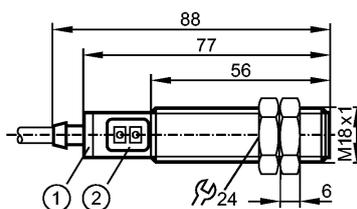


KG5070

KG-3080NFPKGS2T/10M

Емкостные датчики



- 1: Светодиодное кольцо
- 2: Кнопки для программирования



Характеристики

Емкостной датчик
Пластмассовая резьба M18 x 1
Кабель
Функция обучения
Электронная блокировка
Schutzschlauchstutzen
Расстояние срабатывания 8 mm; [nf] незаподлицо

Область применения

Применение	оптимизирован для обнаружения проводящих сред (диэлектрическая постоянная >20)
------------	--

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	200
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	10

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	8
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	8 ± 10 %

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	вода = 1 / Стекло пригл. 0,4 / Керамика пригл. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) пригл. 0,1
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

KG5070

KG-3080NFPKGS2T/10M

Емкостные датчики

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	672

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: PP белый; уплотнение: TPE-U; Кнопки: TPE-U
Вес [kg]	0,374

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый (полупрозрачное светодиодное кольцо на кабельном вводе)
Рабочий режим LED	зелёный

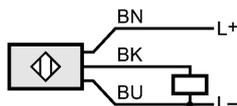
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 10 м; 3 x 0,34 mm ²
-----------------------------	---

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK	чёрный
BN	коричневый
BU	синий



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

Примечания

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