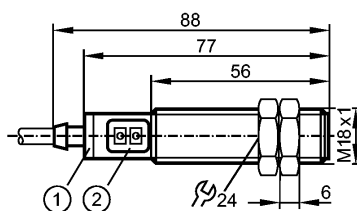


KG5068

KG-3080NFAKGS2T/5M

Емкостные датчики



- 1: Светодиодное кольцо
- 2: Кнопки для программирования

Made in Germany



Характеристики

Емкостной датчик
Пластмассовая резьба M18 x 1
Кабель
Функция обучения
Электронная блокировка
Schutzschlauchstutzen
Автоматическое определение нагрузки PNP/NPN
Расстояние срабатывания 8 mm; [nf] незаподлицо

Область применения

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

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
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	тактовый
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
-----------------------------------	----------

KG5068

KG-3080NFAKGS2T/5M

Емкостные датчики

Степень защиты	IP 65 / IP 67	
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость	IEC 60947-5-2:	2007
MTTF [лет]	560	
Механические данные		
Тип монтажа	незаподлицо	
Материал	корпус: PP белый; уплотнение: TPE-U; Кнопки: TPE-U	
Вес [kg]	0,24	
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода LED	желтый (полупрозрачное светодиодное кольцо на кабельном вводе)	
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 5 м; 3 x 0,34 мм ²	
Назначение жил кабеля при подключении		
Цвета жил		
ВК	чёрный	
ВН	коричневый	
ВУ	синий	
	<p>ВК: Автоматическое определение нагрузки PNP/NPN при использовании нагрузки сопротивления < 20 kΩ</p>	
Принадлежности		
Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки	
Примечания		
Упаковочная величина [штука]	1	