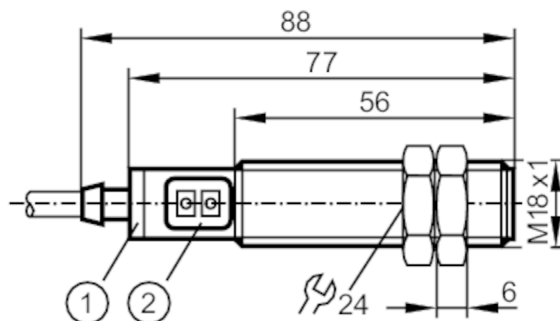


KG5070



Емкостной датчик

KG-3080NFPKGS2T/10M



- 1 Светодиодное кольцо
2 Кнопки для программирования



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	8
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M18 x 1 / L = 77

Приложение

Рекомендуемые среды	проводящая среда с диэлектрической постоянной > 20
---------------------	--

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да
Принцип измерения	емкостный

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	200
Частота переключения DC [Hz]	10
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	8
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$8 \pm 10 \%$

KG5070



Ёмкостной датчик

KG-3080NFPKGS2T/10M

Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент	стекло: 0,4 / Вода: 1 / керамика: 0,2 / PVC (поливинилхлорид): 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	
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 60947-5-2	
MTTF [годы]	672	
Механические данные		
Вес [g]	375,2	
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	незаподлицо	
Размеры [mm]	M18 x 1 / L = 77	
Обозначение резьбы	M18 x 1	
Материал	корпус: PP белый; Уплотнение: TPE-U; Кнопки / светодиод: TPE-U	
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x Светодиодное кольцо, жёлтый кабельный ввод горит прозрачно
	режим работы	1 x светодиод, зелёный
Функция обучения	да	
Электронная блокировка	да	
Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные гайки: 2	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	

KG5070



Емкостной датчик

KG-3080NFPKGS2T/10M

электрическое подключение

Кабель: 10 м, PVC (поливинилхлорид); крепление провода; 3 x 0,34 mm²

Соединение



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