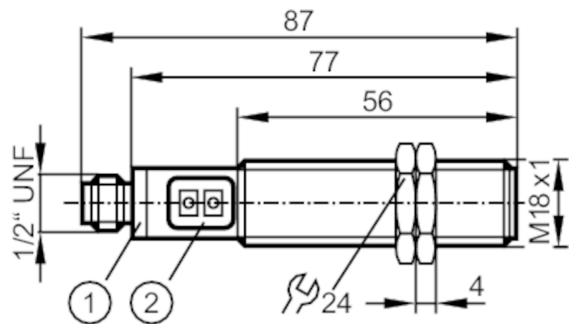




Емкостной датчик

KG-2120NFB0AP2T/LS100



- 1 Светодиодное кольцо
- 2 Кнопки для программирования



Характеристики		
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания	[mm]	4...24; (Кнопки для программирования)
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Приложение		
Установка		обнаружение через неметаллическую стенку контейнера или на обводных трубах
Среда		сухой сыпучий материал; жидкости
Рекомендуемые среды		среда с диэлектрической постоянной < 20; масла
Электронные данные		
Частота AC	[Hz]	47...63
Рабочее напряжение	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
Класс защиты		II
Защита от перепутывания полярности		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	8
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC	[V]	10
Макс. ток утечки	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100; (150 (...40 °C))



Емкостной датчик

KG-2120NFB0AP2T/LS100

Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	1000; (20 ms / 0,5 Hz)
Частота переключения AC	[Hz]	10
Частота переключения DC	[Hz]	10
Защита от короткого замыкания		нет
Защита от перегрузок по току		нет

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания	[mm]	4...24; (Кнопки для программирования)
Настраиваемое расстояние срабатывания		да
Заводская настройка расстояния срабатывания	[mm]	12
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	12 ± 10 %

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
Примечание к температуре окружающей среды		температура чувствительной поверхности: -25...110 °C
Степень защиты		IP 65; IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС		EN 60947-5-2
MTTF	[годы]	321

Механические данные

Вес	[g]	60
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Обозначение резьбы		M18 x 1
Материал		корпус: PBT (полибутилентерефталат); Кнопки / светодиод: TPE-U; светодиодное окно: PC

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x Светодиодное кольцо, жёлтый разъем горит прозрачно
---------	------------------	--

Электрическое подключение

Требуемая защита		миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция
------------------	--	--

Принадлежности

Комплект поставки		крепежные гайки: 2
-------------------	--	--------------------



Емкостной датчик

KG-2120NFBOAP2T/LS100

Примечания

Примечания

Примечание:

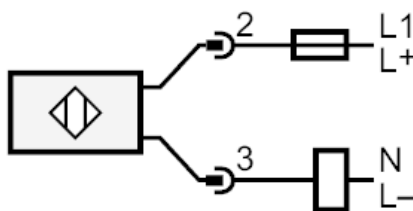
Проверьте безопасность работы прибора после короткого замыкания.

Упаковочная величина

1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x 1/2"; кодировка: C



Примечание миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 А быстрая реакция