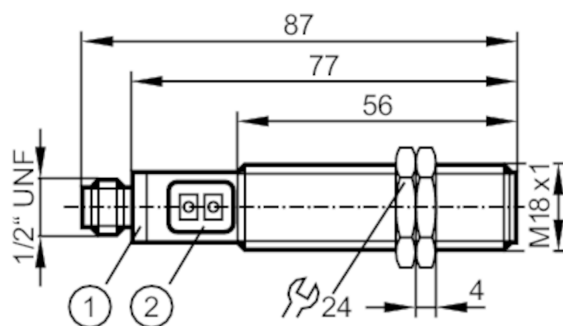


# KG0016



## Емкостной датчик

KG-2120NFBOAP2T/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 немагнитную 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



## Емкостной датчик

KG-2120NFBOAP2T/LS100

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))
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 $S_r$ [mm]	$12 \pm 10 \%$
Точность/ погрешность	
Поправочный коэффициент	стекло: 0,4 / Вода: 1 / керамика: 0,2 / PVC (поливинилхлорид): 0,1
Гистерезис [% от $S_r$ ]	1...15
Смещение точки переключения [% от $S_r$ ]	-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

# KG0016



## Ёмкостной датчик

KG-2120NFBOAP2T/LS100

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

Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x Светодиодное кольцо, жёлтый разъем горит прозрачно

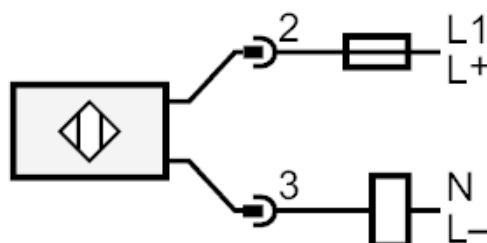
Электрическое подключение	
Требуемая защита	миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; $\leq 2$ А; быстрая реакция

Принадлежности	
Комплект поставки	крепежные гайки: 2

Примечания	
Примечания	Примечание: Проверьте безопасность работы прибора после короткого замыкания.
Упаковочная величина	1 шт.

### электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x 1/2"



Примечание миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1  $\leq 2$  А быстрая реакция