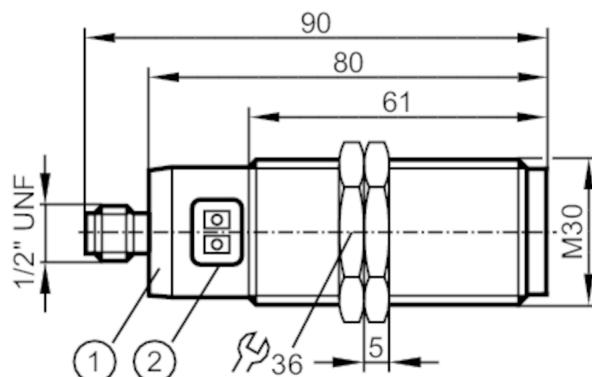


# KI0054



## Емкостной датчик

KI-2200NFBOP2T/LS100



- 1 Светодиодное кольцо  
2 Кнопки для программирования



### Характеристики

Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	5...40; (Кнопки для программирования)
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

### Приложение

Установка	обнаружение через неметаллическую стенку контейнера или на обводных трубах
Среда	сухой сыпучий материал; жидкости

### Электронные данные

Частота AC [Hz]	47...63
Рабочее напряжение [V]	30...250 AC / 20...250 DC
Класс защиты	II
Защита от перепутывания полярности	да
Принцип измерения	емкостный



## Емкостной датчик

KI-2200NFBOAP2T/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]	5...40; (Кнопки для программирования)
Настраиваемое расстояние срабатывания	да
Заводская настройка расстояния срабатывания [mm]	20
Реальное расстояние срабатывания $S_r$ [mm]	$20 \pm 10 \%$
Точность/ погрешность	
Поправочный коэффициент	стекло: 0,3 / 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

# KI0054



## Ёмкостной датчик

KI-2200NFBOAP2T/LS100

Механические данные		
Вес	[g]	109,8
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Обозначение резьбы		M30 x 1,5
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
Функция обучения		да
Электронная блокировка		да
Электрическое подключение		
Требуемая защита		миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 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

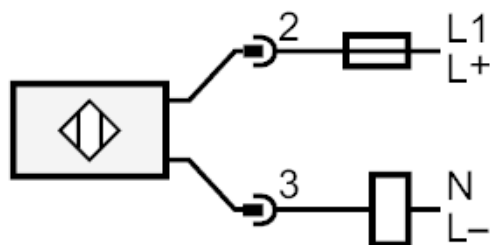
Разъем: 1 x 1/2"



# KI0054

## Емкостной датчик

KI-2200NFBOAP2T/LS100



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