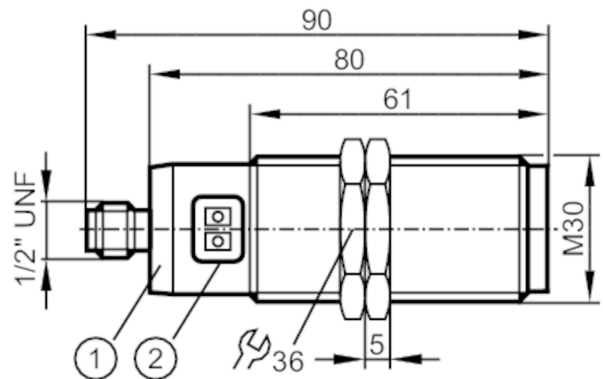




Емкостной датчик

KI-2200NFBOAP2T/LS100



- 1 Светодиодное кольцо
- 2 Кнопки для программирования



Характеристики	
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	20
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	30...250 AC / 20...250 DC
Номинальное напряжение изоляции [V]	250
Класс защиты	II
Защита от перепутывания полярности	да
Макс. время задержки при включении [ms]	700
Принцип измерения	емкостный
Выходы	
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	10
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC [V]	10
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
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

KI-2200NFBOAP2T/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]	20
----------------------------	----

Точность/ погрешность

Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-20...20

Программное обеспечение / Программирование

Выбор параметров	5x задержка времени на выходе, программируемая; (1: 15 min; 2: 30 min; 3: 45 min; 4: 60 min; 5: 0 min)
------------------	---

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 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	класс B

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 светодиод, жёлтый
Функция обучения		да
Электронная блокировка		да

Электрическое подключение

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

Принадлежности

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



Емкостной датчик

KI-2200NFBOAP2T/LS100

Примечания

Примечания

Примечание:

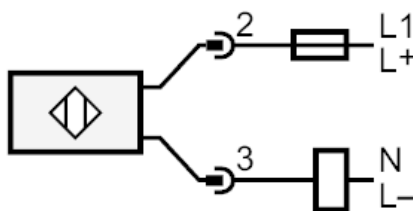
Проверьте безопасность работы прибора после короткого замыкания.

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