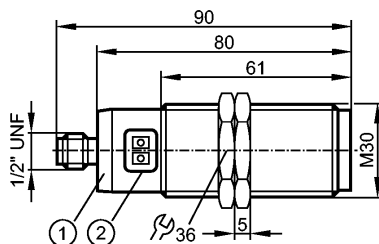


**KI0063**

KI-2200NFBOAP2T/LS100

Емкостные датчики



- 1: Светодиодное кольцо
- 2: Кнопки для программирования



**Характеристики**

Емкостной датчик

Пластмассовая резьба M30 x 1,5

Электрический разъём

Функция обучения

с регулируемой задержкой включения

Электронная блокировка

Расстояние срабатывания 20 мм; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	AC/DC
Рабочее напряжение [V]	20...250 DC / 30...250 AC
Номинальное напряжение изоляции [V]	250
Класс защиты	II
Защита от перепутывания полярности	да

**Выходы**

Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения [V]	< 10
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 2,5 (250 V AC) / < 1,7 (110 V AC) / < 1,5 (24 V DC)
<b>Номинальный ток</b>	
- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	100; 150 (...40 °C)
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	î: 1,0 A (20 ms / 0,5 Hz)
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	10

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	20
------------------------------	----

**Точность/ погрешность**

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

**Время реакции**

## KI0063

KI-2200NFBOAP2T/LS100

Емкостные датчики

готовность к работе после подключения питания [ms]	< 700
--	-------

### Программное обеспечение / Программирование

Возможные опции при программировании	7x время задержки на выходе, программируемое 1: 0 s; 2: 5 s; 3: 10 s; 4: 15 s; 5: 20 s; 6: 25 s; 7: 30 s
--------------------------------------	---

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80, температура чувствительной поверхности -25...110 °C
Степень защиты	IP 65 / IP 67

### Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	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
MTTF [лет]	327	

### Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: PBT (полибутилентерефталат); штекерный разъем: PC; Кнопки: TPE-U
Вес [kg]	0,109

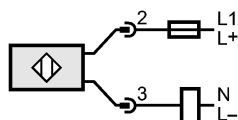
### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	1/2" UNF разъем
-----------------------------	-----------------

### Назначение жил кабеля при подключении



Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 А (быстродействующий)

### Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

### Примечания

Примечания	<b>ВНИМАНИЕ:</b> проверьте устройство на функциональность после короткого замыкания.
------------	--

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---