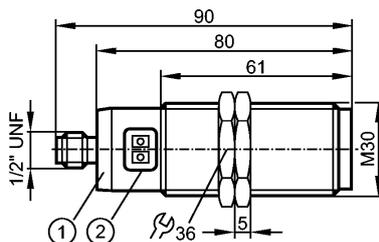


KI0058

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)
Номинальный ток	
- 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

KI0058

KI-2200NFBOAP2T/LS100

Ёмкостные датчики

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

Программное обеспечение / Программирование

Возможные опции при программировании	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, 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

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: PBT (полибутилентерефталат); штекерный разъём: PC; Кнопки: TPE-U
Вес [kg]	0,118

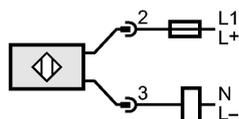
Дисплей / Элементы управления

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

электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении



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

Принадлежности

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

Примечания

Примечания	ВНИМАНИЕ: проверьте устройство на функциональность после короткого замыкания.
------------	--

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