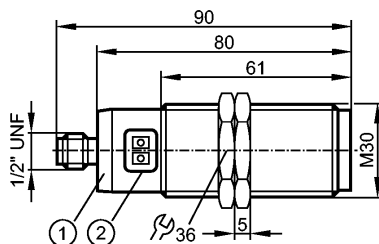


KI0054

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
Электронная блокировка
Расстояние срабатывания 20 мм; диапазон 5...40 мм регулируется кнопками программирования; [nfr] незаподлицо

Область применения

Применение	Для сухих сыпучих материалов и жидкостей. Оптимально для веществ с диэлектрической постоянной < 20 (напр., масла, пластиковые гранулы).
------------	---

Электронные данные

Электрическое исполнение	AC/DC
Рабочее напряжение [V]	20...250 DC / 30...250 AC (47...63 Hz)
Класс защиты	II
Защита от перепутывания полярности	да

Выходы

Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения [V]	< 10 AC / < 8 DC
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, диапазон 5...40 мм регулируется кнопками программирования
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	20 ± 10 %

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	вода = 1 / Стекло пригл. 0,3 / Керамика пригл. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) пригл. 0,1
Гистерезис [% от Sr]	1...15

KI0054

KI-2200NFBOAP2T/LS100

Емкостные датчики

Смещение точки переключения	[% от Sr]	-20...20
-----------------------------	-----------	----------

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2
MTTF	[лет]	321

Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
Материал		корпус: PBT (полибутилентерефталат); штекерный разъем: PC; Кнопки: TPE-U
Вес	[kg]	0,124

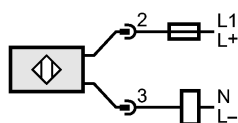
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода	LED	желтый (светодиодное кольцо и разъем горят полупрозрачно)
----------------------------	-----	---

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

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