

- 1: Светодиодное кольцо  
2: Кнопки для программирования



**Характеристики**

Емкостной датчик
Пластмассовая резьба M18 x 1
Электрический разъём
Расстояние срабатывания 12 мм; Настройка от 4...24 мм при помощи программируемых кнопок; [nf] незаподлицо

**Область применения**

Применение	Для сухих сыпучих веществ и жидкостей, обнаружение сквозь неметаллическую стенку резервуара или на обводной трубке. Оптимально для среды с диэлектрической постоянной < 20 (например, масла).
------------	---

**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)
<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]	12, Настройка от 4...24 мм при помощи программируемых кнопок
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	12 ± 10 %

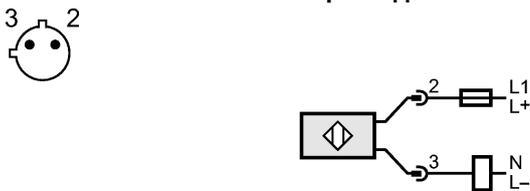
**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	вода = 1 / Стекло пригл. 0,4 / Керамика пригл. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) пригл. 0,1
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-20...20

## KG0016

KG-2120NFBOAP2T/LS100

Емкостные датчики

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 60947-5-2
MTTF [лет]	321
Механические данные	
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: PBT (полибутилентерефталат); штекерный разъем: PC; Кнопки: TPE-U
Вес [kg]	0,06
Дисплеи / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	желтый (светодиодное кольцо и разъем горят полупрозрачно)
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	1/2" UNF разъем
<b>Назначение жил кабеля при подключении</b> 	
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