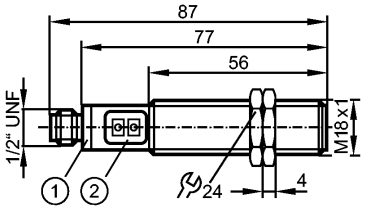
efector150

KG0016

KG-2120NFBOAP2T/LS100

Емкостные датчики



1: Светодиодное кольцо
2: Кнопки для программирования

Made in Germany

Характеристики	
Емкостной датчик	
Пластмассовая резьба M18 x 1	
Электрический разъём	
Расстояние срабатывания 12 mm; Настройка от 4...24 mm 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)
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]	12, Настройка от 4...24 mm при помощи программируемых кнопок
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	12 ± 10 %
Точность/ погрешность	
Поправочные коэффициенты	вода = 1 / Стекло прибл. 0,4 / Керамика прибл. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) прибл. 0,1
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-20...20

efectorlso®

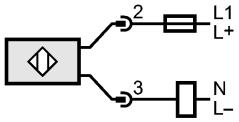
KG0016

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		IEC 60947-5-2: 2007
MTTF	[лет]	321
Механические данные		
Тип монтажа		незаподлицо
Материал		корпус: PBT (полибутилентерефталат); штекерный разъём: 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 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