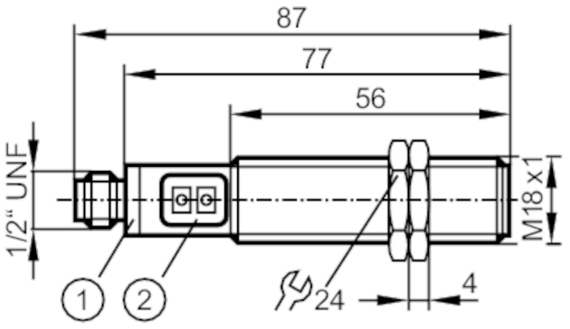
KG0016

Емкостной датчик

KG-2120NFBOAP2T/LS100



1 Светодиодное кольцо
2 Кнопки для программирования

Приложение		
Установка		обнаружение через неметаллическую стенку контейнера или на обводных трубах
Среда		сухой сыпучий материал; жидкости
Рекомендуемые среды		среда с диэлектрической постоянной < 20; масла
Электронные данные		
Частота AC	[Hz]	47...63
Рабочее напряжение	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
Класс защиты		II
Защита от перепутывания полярности		да

KG0016

Емкостной датчик

KG-2120NFBOAP2T/LS100

Выходы		
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (selectable)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	8
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC	[V]	10
Макс. ток утечки	[mA]	2.5 (250 V AC) / 1.7 (110 V AC) / 1.5 (24 V DC)
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	1000; (20 ms / 0,5 Hz)
Частота переключения AC	[Hz]	10
Частота переключения DC	[Hz]	10
Защита от короткого замыкания		нет
Защита от перегрузок по току		нет
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	4...24; (Кнопки для программирования)
Настраиваемое расстояние срабатывания		да
Заводская настройка расстояния срабатывания	[mm]	12
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	12 ± 10 %
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		стекло: 0.4 / Вода: 1 / керамика: 0.2 / PVC (поливинилхлорид): 0.1
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-20...20
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Примечание к температуре окружающей среды		температура чувствительной поверхности: -25...110 °C
Степень защиты		IP 65; IP 67
Испытания / одобрения		
ЭМС		EN 60947-5-2
MTTF	[годы]	321

KG0016

Емкостной датчик

KG-2120NFBOAP2T/LS100

Механические данные		
Вес [g]	60	
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	незаподлицо	
Размеры [mm]	M18 x 1 / L = 87	
Обозначение резьбы	M18 x 1	
материал	корпус: PBT (полибутилентерефталат); разъем: PC; Кнопки / светодиод: TPE-U	

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x Светодиодное кольцо, жёлтый разъем горит прозрачно

электрическое подключение	
Требуемая защита	миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция

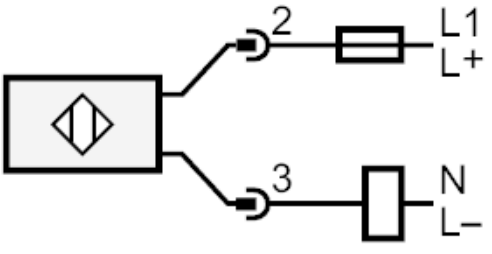
Принадлежности	
Принадлежности (поставляются в комплекте)	крепежные гайки: 2

Примечания	
Примечания	Примечание: Проверьте безопасность работы прибора после короткого замыкания.
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x 1/2"





Примечание миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 A быстрая реакция