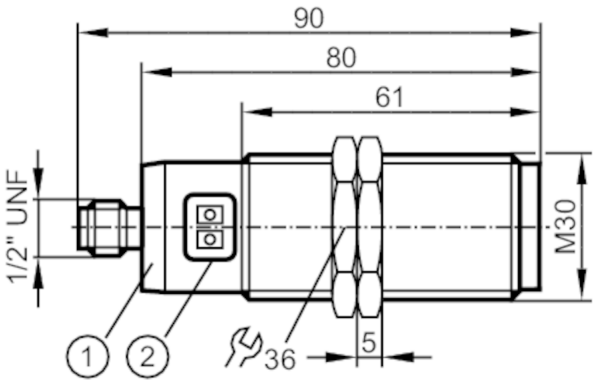
KI0054

Емкостной датчик

KI-2200NFBOAP2T/LS100



1 Светодиодное кольцо
2 Кнопки для программирования

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

KI0054

Емкостной датчик

KI-2200NFBOAP2T/LS100

Диапазон контроля			
Диапазон срабатывания	[mm]	5...40; (Кнопки для программирования)	
Настраиваемое расстояние срабатывания		да	
Заводская настройка расстояния срабатывания	[mm]	20	
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	20 ± 10 %	
Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		стекло: 0.3 / 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	
Механические данные			
Вес	[g]	123.8	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M30 x 1.5 / L = 90	
Обозначение резьбы		M30 x 1.5	
материал		корпус: PBT (полибутилентерефталат); разъем: PC; Кнопки / светодиод: TPE-U	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x Светодиодное кольцо, жёлтый разъем горит прозрачно
Функция обучения		да	
Электронная блокировка		да	
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			

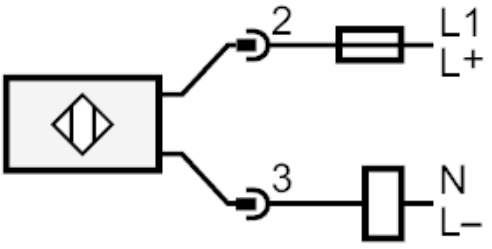
Разъем: 1 x 1/2"

KI0054

Емкостной датчик

KI-2200NFBOAP2T/LS100





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