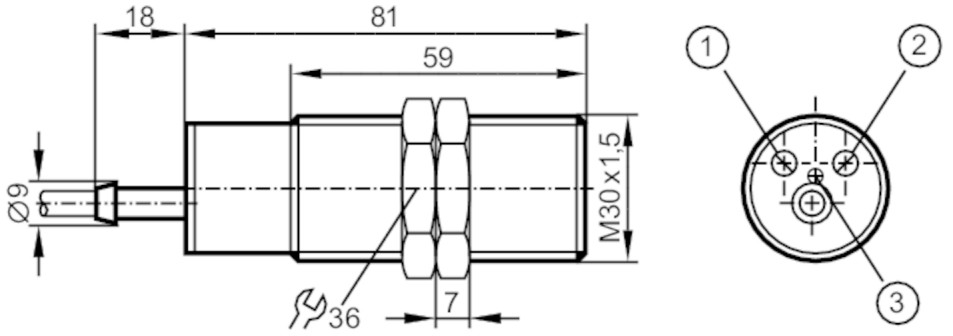
KI0061

Емкостной датчик

KI-2200NBBOA/2P



1 с потенциометром Диапазон срабатывания
2 с потенциометром задержка коммутационного выхода
3 светодиод

Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	20...250 AC/DC
Потребление тока	[mA]	< 20
Класс защиты		II
Защита от перепутывания полярности		нет
Выходы		
Функция выходного сигнала		NC
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	8
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC	[V]	10
Минимальная нагрузка по току	[mA]	5
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]	200; (350 (...50 °C))
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200; (350 (...50 °C))
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	2200; (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
Output holding time		регулируемый (0...60 s)

KI0061

Емкостной датчик

KI-2200NBBOA/2P

Диапазон контроля			
Диапазон срабатывания	[mm]	20	
Настраиваемое расстояние срабатывания		да	
Заводская настройка расстояния срабатывания	[mm]	20	
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	20 ± 10 %	
Точность/ погрешность			
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	
Степень защиты		IP 65; IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 61000-4-2 ESD	25 kV CD / 30 kV AD
		EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV линейное, Ri: 2 Ом
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V
		EN 55011	класс B
Виброустойчивость			(10...55 Hz) / 1 мм амплитуда, период колебаний 5 мин., 30 мин. в зависимости от оси при резонансе или 55 Гц
Ударопрочность			30 г 6 ударов / 11 мс полусинуса (x, y, z)
MTTF	[годы]	221.4	
Механические данные			
Вес	[g]	187.4	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M30 x 1.5 / L = 81	
Обозначение резьбы		M30 x 1.5	
материал		PBT (полибутилентерефталат)	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
электрическое подключение			
Требуемая защита		миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция	
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
		отвертка: 1	
Примечания			
Примечания		Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.	
Упаковочная величина		1 шт.	

KI0061

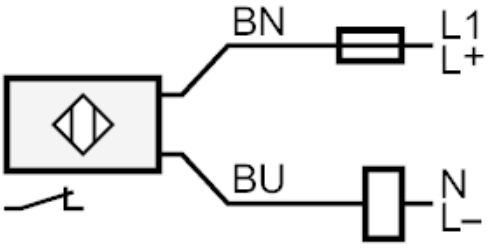
Емкостной датчик

KI-2200NBBOA/2P

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0.5 mm²

Соединение



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

Цвета жил :

BN = коричневый

BU = синий