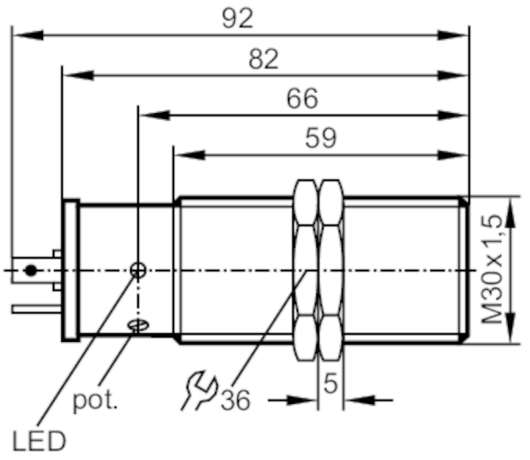
KI0040

Емкостной датчик

KI-2015-FBOA/NI/SS-000-K



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	20...250 AC/DC
Защита от перепутывания полярности		нет
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
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; (250 (...50 °C))
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Частота переключения AC	[Hz]	25
Частота переключения DC	[Hz]	40
Защита от короткого замыкания		нет
Защита от перегрузок по току		нет

KI0040

Емкостной датчик

KI-2015-FBOA/NI/SS-000-K

Диапазон контроля			
Диапазон срабатывания	[mm]	15	
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	15 ± 10 %	
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...12.1	
Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		стекло: 0.4 / Вода: 1 / керамика: 0.2 / PVC (поливинилхлорид): 0.2	
Гистерезис	[% от Sr]	1...15	
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-15...15	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-20...70	
Степень защиты		IP 65	
Увеличенная помехоустойчивость		да; (Повышенная устойчивость к кондуктивным ВЧ помехам)	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	293	
Механические данные			
Вес	[g]	104.6	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M30 x 1.5 / L = 92	
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.	

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x разъем клапана типа A DIN (DIN EN 175301-803)

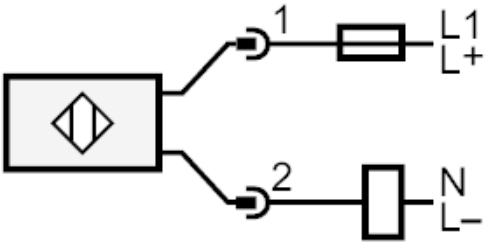
KI0040

Емкостной датчик

KI-2015-FBOA/NI/SS-000-K



Соединение



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