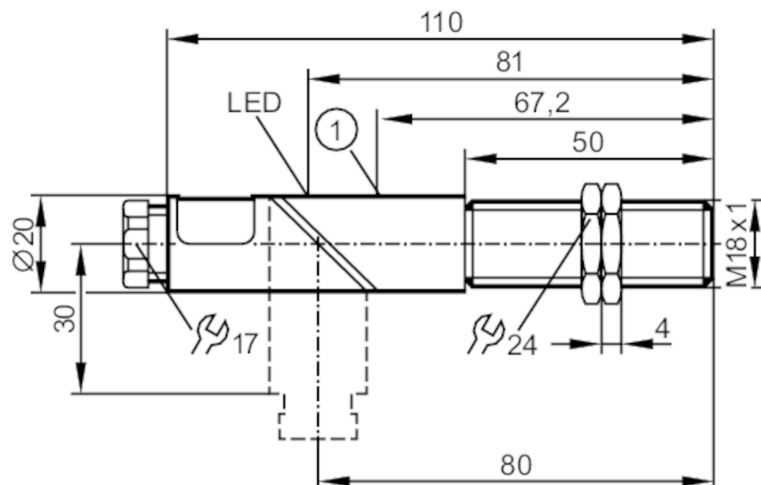


KG0008



Емкостной датчик

KGE2008-FBOA/NI



1 с потенциометром



Характеристики

Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	8
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M18 x 1 / L = 110

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	20...250 AC/DC
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	нет
Принцип измерения	емкостный



Емкостной датчик

KGE2008-FBOA/NI

Выходы	
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	6
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC [V]	6
Минимальная нагрузка по току [mA]	4
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]	150; (350 (...50 °C))
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA]	2100; (20 ms / 0,5 Hz)
Частота переключения AC [Hz]	25
Частота переключения DC [Hz]	50
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Диапазон контроля	
Диапазон срабатывания [mm]	8
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$8 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...6,5
Точность/ погрешность	
Поправочный коэффициент	стекло: 0,4 / Вода: 1 / керамика: 0,2 / PVC (поливинилхлорид): 0,2
Гистерезис [% от S_r]	1...15
Смещение точки переключения [% от S_r]	-15...15
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 65
Испытания / одобрения	
ЭМС	EN 60947-5-2
MTTF [годы]	323

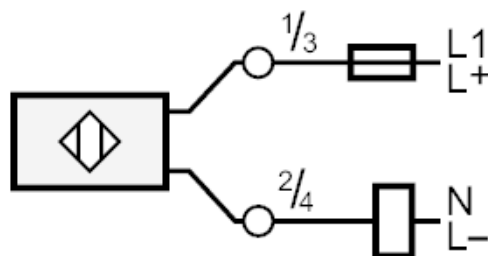


Ёмкостной датчик

KGE2008-FBOA/NI

Механические данные		
Вес	[g]	82
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 110
Обозначение резьбы		M18 x 1
Материал		PBT (полибутилентерефталат)
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Электрическое подключение		
Требуемая защита	миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 А; быстрая реакция	
Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные гайки: 2	
Примечания		
Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.	
Упаковочная величина	1 шт.	
электрическое подключение		
контактные зажимы: ...2,5 mm ² ; Защитная кабельная оболочка: Ø 4,5...10 mm; Кабельный ввод: M16 X 1,5		

Соединение



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