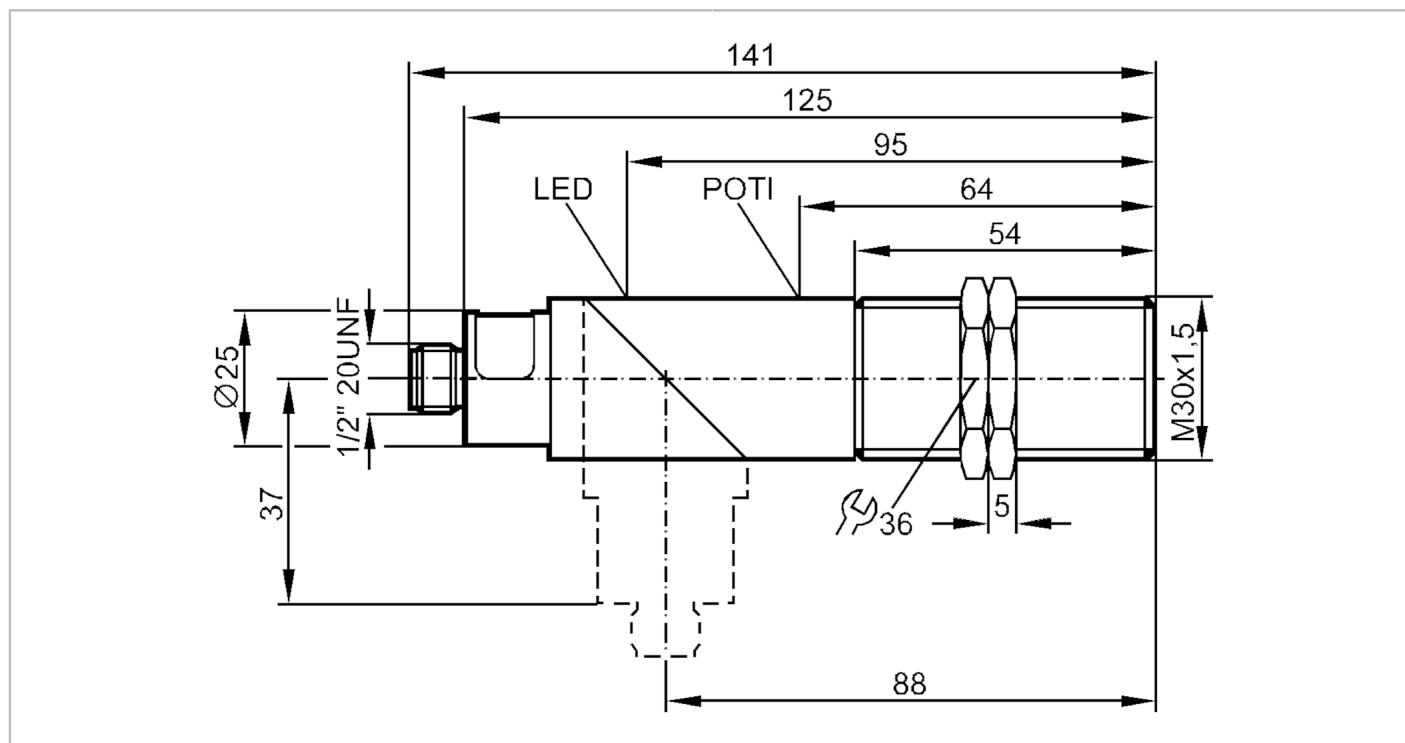


KI3511



Емкостной датчик

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT



Характеристики

Электрическое исполнение	Заводская настройка: NC
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	3...15
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	20...250 AC/DC
Класс защиты	I
Защита от перепутывания полярности	нет



Емкостной датчик

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT

Выходы	
Электрическое исполнение	Заводская настройка: NC
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
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]	2200; (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]	3...15
Настраиваемое расстояние срабатывания	да
Заводская настройка расстояния срабатывания [mm]	15
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$15 \pm 10 \%$
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 S_r]	1...15
Смещение точки переключения [% от S_r]	-15...15
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 65
Увеличенная помехоустойчивость	да; (Повышенная устойчивость к кондуктивным ВЧ помехам)

KI3511



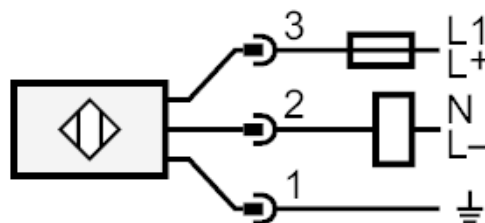
Емкостной датчик

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT

Испытания / одобрения		
ЭМС	IEC 60947-5-2	2007
MTTF [годы]	294	
Механические данные		
Вес [g]	0,001	
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	незаподлицо	
Размеры [mm]	M30 x 1,5	
Обозначение резьбы	M30 x 1,5	
Материал	PBT (полибутилентерефталат); латунь никелированн.	
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, красный
Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные гайки: 2 отвертка: 1	
Примечания		
Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.	
Упаковочная величина	1 шт.	

электрическое подключение

Разъем: 1 x 1/2"



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