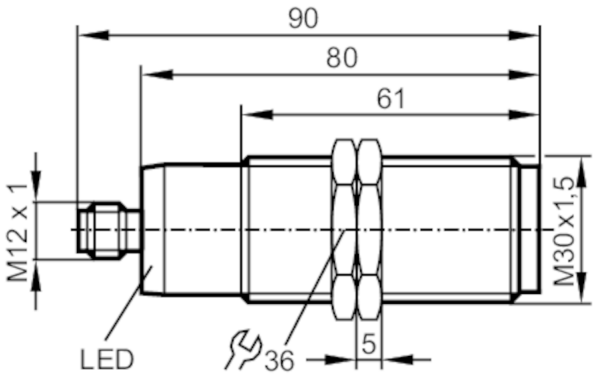
KI5096

Емкостной датчик

KI-3200NFPKGP/US



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Номинальное напряжение изоляции	[V]	60
Потребление тока	[mA]	< 20
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Защита от перепутывания полярности		да
Макс. время задержки при включении	[ms]	300
Выходы		
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (selectable)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Макс. ток утечки	[mA]	0.1
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	10
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да

KI5096

Емкостной датчик

KI-3200NFPKGP/US

Диапазон контроля			
Диапазон срабатывания	[mm]	20	
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	20 ± 10 %	
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]	-20...20	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-20...60	
Степень защиты		IP 65; IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3	3 V/m
		EN 61000-4-4	2 kV
		EN 61000-4-6	3 V
		EN 55011	класс B
Устойчивость к ударам/ вибрации		EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	685	
Механические данные			
Вес	[g]	90	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M30 x 1.5 / L = 90	
Обозначение резьбы		M30 x 1.5	
материал		корпус: PBT-GF20; разъем: PC	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый

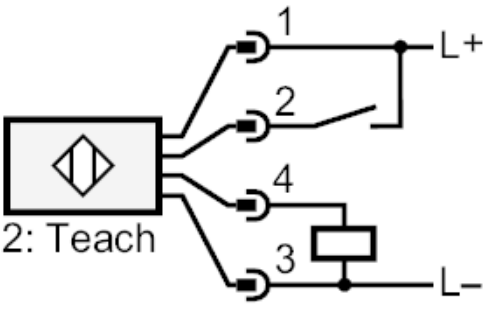


KI5096

Емкостной датчик

KI-3200NFPKGP/US

Соединение



2: Teach