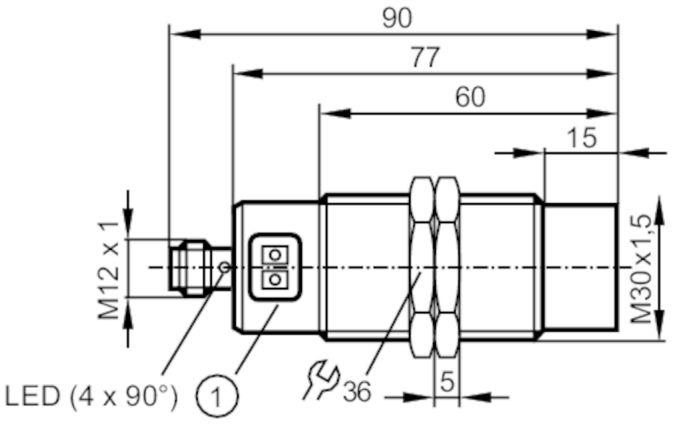
KI5087

Емкостной датчик

KIA3150NFPKG/2T/US



1 Кнопки для программирования

Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
Потребление тока	[mA]	< 18
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (selectable)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	10
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	15
Точность/ погрешность		
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-20...20

KI5087

Емкостной датчик

KIA3150NFPKG/2T/US

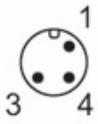
интерфейсы			
Коммуникационный интерфейс		IO-Link	
Способ передачи		COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link проверка		1.1	
Стандарт SDCI		IEC 61131-9 CDV	
IO-Link ID прибора		388d / 000184h	
Профили		Smart Sensor	
SIO режим		да	
Миним.время рабочего цикла	[ms]	101	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80	
Степень защиты		IP 65; IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
		EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V
		EN 55011	класс B
Виброустойчивость		EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 мм амплитуда, период колебаний 5 мин., 30 мин. в зависимости от оси при резонансе или 55 Гц
Ударопрочность		EN 60068-2-27 Ea	30 г 6 ударов / 11 мс полусинуса (x, y, z)
MTTF	[годы]	719	
Механические данные			
Вес	[g]	121.6	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M30 x 1.5 / L = 90	
Обозначение резьбы		M30 x 1.5	
материал		корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L); Кнопки / светодиод: TPE-U; крышка: PBT (полибутилентерефталат); разъем: PEI	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Функция обучения		да	
Электронная блокировка		да	
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	
электрическое подключение - разъем			

Разъем: 1 x M12

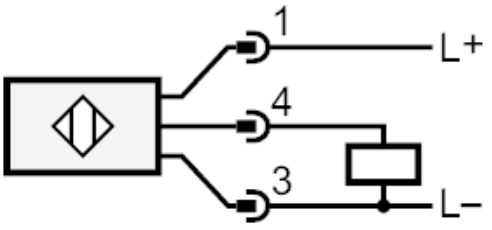
KI5087

Емкостной датчик

KIA3150NFPKG/2T/US



Соединение



4: OUT / IO-Link