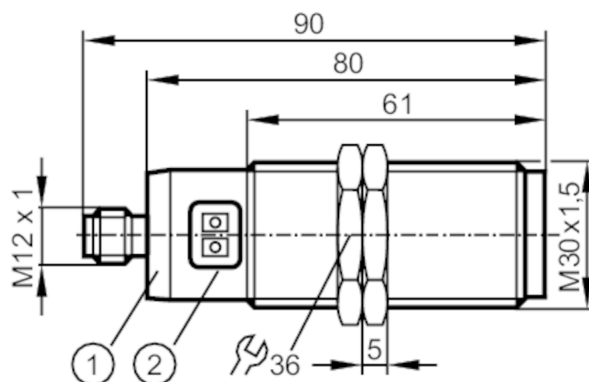




Емкостной датчик

KI-3200NFPKGP2T/US



- 1 Светодиодное кольцо
2 Кнопки для программирования



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	20
Коммуникационный интерфейс	IO-Link
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да
Принцип измерения	емкостный

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	200
Частота переключения DC [Hz]	10
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

KI5083



Ёмкостной датчик

KI-3200NFPKGP2T/US

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания [mm]	20	
Точность/ погрешность		
Гистерезис [% от Sr]	1...15	
Смещение точки переключения [% от Sr]	-20...20	
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс	IO-Link	
Способ передачи	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link проверка	1.1	
Стандарт SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Профили	Smart Sensor	
SIO режим	да	
Миним. время рабочего цикла [ms]	101	
Поддерживаемые DeviceID	Режим работы по умолчанию	ID прибора 388
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...80	
Примечание к температуре окружающей среды	температура чувствительной поверхности: -25...110 °C	
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]		663
Механические данные		
Вес [g]		88
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры [mm]		M30 x 1,5 / L = 90
Обозначение резьбы		M30 x 1,5
Материал		корпус: PBT (полибутилентерефталат); Кнопки / светодиод: TPE-U; светодиодное окно: PC

KI5083



Ёмкостной датчик

KI-3200NFPKGP2T/US

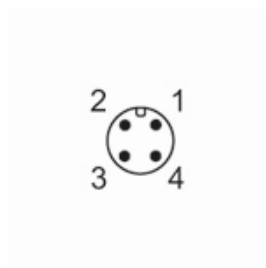
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Функция обучения		да
Электронная блокировка		да

Принадлежности	
Комплект поставки	крепежные гайки: 2

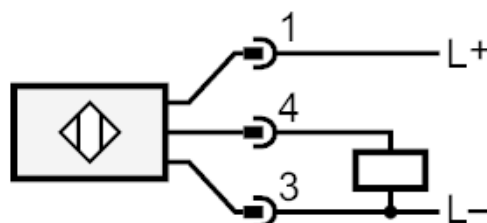
Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12



Соединение



4: OUT / IO-Link