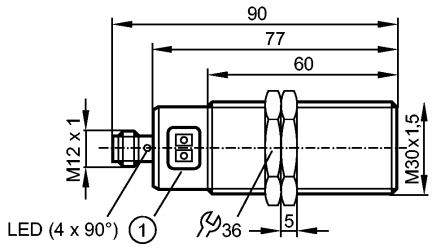
efectorISO

KI5085

KIA3080BFPKG/2T/US

Емкостные датчики



1: Кнопки для программирования

Made in Germany

Характеристики		
Емкостной датчик		
Металлическая резьба M30 x 1,5		
Электрический разъём		
Функция обучения		
Электронная блокировка		
Расстояние срабатывания 8 mm; [f] установка заподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC; 10...36 DC (60 °C)
Потребление тока	[mA]	< 18
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		NO / NC программируемый
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток	[mA]	100
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	10
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	8
Точность/ погрешность		
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-20...20
интерфейсы		
IO-Link-Device		
Способ передачи		COM1 (4,8kBaud)
IO-Link проверка		1.1
Стандарт SDCI		IEC 61131-9 CDV
IO-Link-Device ID		388d / 000184h
Профили		Smart Sensor
SIO режим		да
Миним.время рабочего цикла	[ms]	101

efectoriso

KI5085

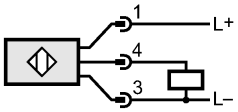
KIA3080BFPKG/2T/US

Емкостные датчики

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]		-25...80
Степень защиты		IP 65 / IP 67
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: EN 61000-4-3 ВЧ излучение: EN 61000-4-4 Всплеск: EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: EN 55011:	8 kV AD 10 V/m 2 kV 3 V 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 g 6 Schocks / 11 ms Halbsinus (x,y,z)
MTTF [лет]		719
Механические данные		
Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		корпус: нерж. сталь V4A (1.4404); Кнопки: TPE-U; крышка: PBT (полибутилентерефталат); штекерный разъём: PEI
Вес [kg]		0,163
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода LED		желтый
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении





4: OUT / IO-Link

Принадлежности		
Принадлежности (входят в комплект)		2 крепёжные гайки
Примечания		
Упаковочная величина [штука]		1