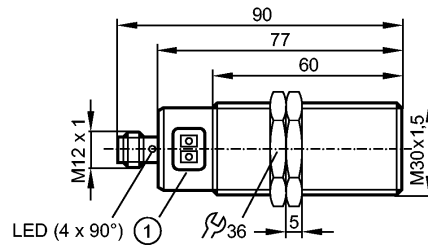


**KI5084**

KIA3080BFAKG/2T/US

**Емкостные датчики**

1: Кнопки для программирования

**Характеристики**

Емкостной датчик

Металлическая резьба M30 x 1,5

Электрический разъём

Функция обучения

Электронная блокировка

Автоматическое определение нагрузки PNP/NPN

Расстояние срабатывания 8 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
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



KI5084

KIA3080BFAKG/2T/US



Ёмкостные датчики

Миним. время рабочего цикла [ms] 101

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C] -25...80

Степень защиты IP 65 / IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	10 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	3 V
	EN 55011:	класс B

Виброустойчивость		(10...55 Hz) / 1 мм амплитуда, период колебаний 5 мин., 30 мин. в зависимости от оси при резонансе или 55 Гц
	EN 60068-2-6 Fc	

Ударопрочность		30 g 6 Schocks / 11 ms Halbsinus (x,y,z)
	EN 60068-2-27 Ea	

MTTF [лет] 622

Механические данные

Тип монтажа установка заподлицо

Материал корпус: нерж. сталь V4A (1.4404); Кнопки: TPE-U; крышка: PBT (полибутилентерефталат); штекерный разъем: PEI

Вес [kg] 0,163

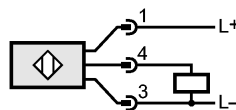
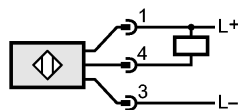
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED желтый

электрическое подключение

Электрическое подсоединение Разъем M12

Назначение жил кабеля при подключении



4: OUT / IO-Link
 Автоматическое определение нагрузки PNP/NPN
 при использовании нагрузки сопротивления < 20 kΩ

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект) 2 крепёжные гайки

Примечания

Упаковочная величина [штука] 1