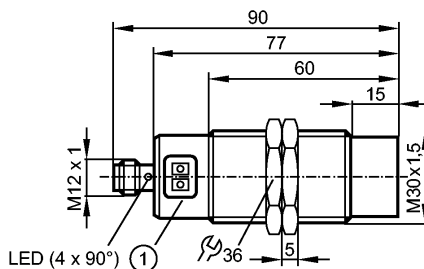


**KI5086**

KIA3150NFAKG/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
Автоматическое определение нагрузки PNP/NPN
Расстояние срабатывания 15 mm; [nf] незаподлицо

**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 переплюсовки	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]	15
------------------------------	----

**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

## KI5086

KIA3150NFAKG/2T/US

Емкостные 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 незаподлицо

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

Вес [kg] 0,153

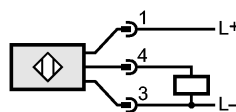
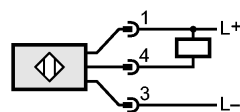
### Дисплеи / Элементы управления

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