

1: Кнопки для программирования

Made in Germany



Характеристики

Ёмкостной датчик
Металлическая резьба M30 x 1,5
Электрический разъём
Функция обучения
Электронная блокировка
Расстояние срабатывания 15 mm; [nf] незаподлицо

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 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 (4,8 kBaud)
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

KI5087

KIA3150NFPKG/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: 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]	719
Механические данные	
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: нерж. сталь V4A (1.4404); Кнопки: TPE-U; крышка: PBT (полибутилентерефталат); штекерный разъем: PEI
Вес [kg]	0,122
Дисплеи / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	желтый
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Разъем M12
Назначение жил кабеля при подключении	
 <p>4: OUT / IO-Link</p>	
Принадлежности	
Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
Примечания	
Упаковочная величина [штука]	1