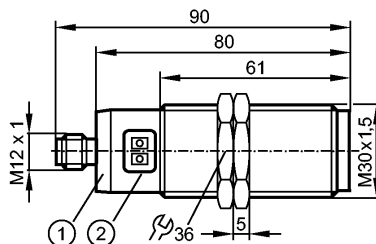


KI5083

KI-3200NFPKGP2T/US

Емкостные датчики



- 1: Светодиодное кольцо
- 2: Кнопки для программирования



Характеристики

Емкостной датчик
Пластмассовая резьба M30 x 1,5
Электрический разъём
Функция обучения
Электронная блокировка
Расстояние срабатывания 20 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	200
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	10

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	20
------------------------------	----

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

KI5083

KI-3200NFPKGP2T/US

Емкостные датчики

Миним. время рабочего цикла [ms] 101

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C] -25...80, температура чувствительной поверхности -25...110 °C

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] 663

Механические данные

Тип монтажа незаподлицо

Материал корпус: PBT (полибутилентерефталат); штекерный разъем: PC; Кнопки: TPE-U

Вес [kg] 0,116

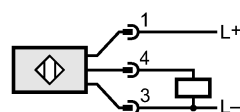
Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED желтый

электрическое подключение

Электрическое подсоединение Разъем M12

Назначение жил кабеля при подключении



4: OUT / IO-Link

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект) 2 крепёжные гайки

Примечания

Упаковочная величина [штука] 1