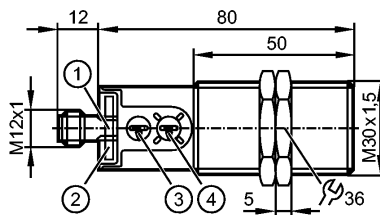


KI6000

KI-3250NFPKG/PL/2P/US/IO

Емкостные датчики


- 1: LED gelb (Schaltzustandsanzeige)
 2: Зелёный светодиод (индикация выходного состояния)
 3: Потенциометр (расстояние срабатывания)
 4: Потенциометр (коммутационная функция)


Характеристики

Емкостной датчик

Пластмассовая резьба M30 x 1,5

Электрический разъём

Расстояние срабатывания 25 mm; регулируемый 0,5...40 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

| | |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP |
| Рабочее напряжение [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока [mA] | < 22 |
| Класс защиты | III |
| Защита от переполюсовки | 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] | 40 |

Диапазон контроля

| | |
|--|------------------------------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 25, регулируемый 0,5...40 mm |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 25 ± 10 % |

Точность/ погрешность

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Гистерезис [% от Sr] | 1...15 |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10 |

Интерфейсы

| | |
|---------------------------------|--|
| IO-Link-Device | |
| Способ передачи | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link проверка | 1.1 |
| Стандарт SDCI | IEC 61131-9 |
| Профили | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification |
| SIO режим | да |
| Нужный тип порта | A |
| Миним.время рабочего цикла [ms] | 20 |

KI6000

KI-3250NFPKG/PL/2P/US/IO

Ёмкостные датчики

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...80 |
| Температура измеряемой среды [°C] | -25...110 |
| Степень защиты | IP 65 / IP 67 / IP 69K |

Испытания / одобрения

| | | |
|--------------------------------|------------------|---|
| Электромагнитная совместимость | EN 61000-4-2 | 30 kV AD / 4 kV CD |
| | EN 61000-4-3 | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 | 10 V |
| | EN 55011: | класс B |
| Виброустойчивость | | 1 мм амплитуда, период колебаний 5 мин., 30 мин. в зависимости от оси при резонансе или 55 Гц |
| | DIN EN 60947-5-2 | |
| Ударопрочность | | 30 g 6 Schocks / 11 ms Halbsinus (x,y,z) |
| | DIN EN 60947-5-2 | |
| MTTF [лет] | | 767,68 |
| Регистрационный номер UL | | D001 |

Механические данные

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Тип монтажа | незаподлицо |
| Материал | PBT (полибутилентерефталат); PC; POM |
| Вес [kg] | 0,055 |

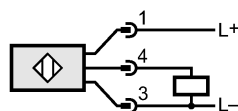
Дисплеи / Элементы управления

| | |
|--------------------------------|---------|
| Индикация состояния выхода LED | желтый |
| Рабочий режим LED | зелёный |
| Помощь при настройке LED | зелёный |

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 |
|------------------------------|---|