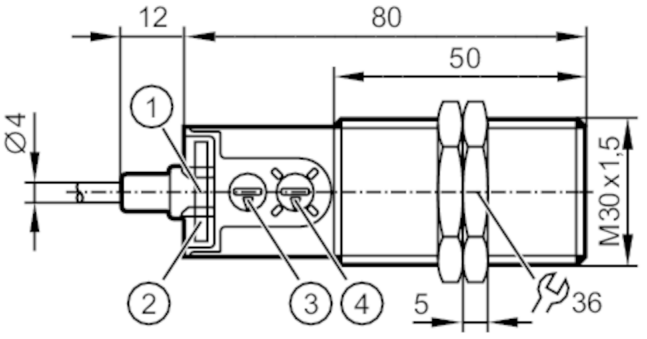
# KI6001

## Емкостной датчик

KI-3250NFPKG/PL/2P/IO




1 светодиод жёлтый Состояние выхода
2 светодиод зелёный Сигнал
3 с потенциометром Диапазон срабатывания
4 с потенциометром Функция переключения

| | | |
|---|---|---|
| **Приложение** | | |
| Температура измеряемой среды | [°C] | -25...110 |
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока | [mA] | < 22 |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Функция выходного сигнала | | нормально открытый / нормально закрытый; (selectable) |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 2.5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 200 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 40 |
| Электрическое исполнение | | PNP |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| **Диапазон контроля** | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 0.5...40 |
| Настраиваемое расстояние срабатывания | | да |
| Заводская настройка расстояния срабатывания | [mm] | 25 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 25 ± 10 % |

# KI6001

## Емкостной датчик

KI-3250NFPKG/PL/2P/IO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Точность/ погрешность** | | | |
| Гистерезис | [% от Sr] | 1...15 | |
| Смещение точки переключения | [% от Sr] | -10...10 | |
| **интерфейсы** | | | |
| Коммуникационный интерфейс | | IO-Link | |
| 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 | |
| **Условия эксплуатации** | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...80 | |
| Степень защиты | | IP 65; IP 67; IP 69K | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | 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 | | DIN EN 60947-5-2 | 1 мм амплитуда, период колебаний 5 мин., 30 мин. в зависимости от оси при резонансе или 55 Гц |
| Ударопрочность | | DIN EN 60947-5-2 | 30 г 6 ударов / 11 мс полусинуса (x, y, z) |
| UL approval | | Регистрационный номер UL | D002 |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 99.2 | |
| Корпус | | Резьбовой корпус | |
| Монтаж | | незаподлицо | |
| Размеры | [mm] | M30 x 1.5 / L = 92 | |
| Обозначение резьбы | | M30 x 1.5 | |
| материал | | PBT (полибутилентерефталат); PC; POM | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| | | режим работы | 1 x светодиод, зелёный |
| | | Помощь при настройке | 1 x светодиод, зелёный |
| Световая индикация, упрощающая процедуру установки | | да | |
| **Принадлежности** | | | |
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | | крепежные гайки: 2 | |

# KI6001

## Емкостной датчик

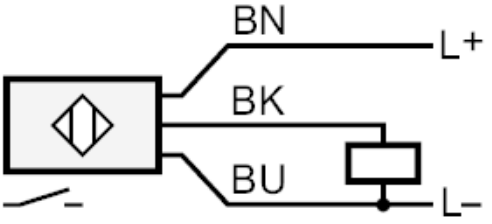
KI-3250NFPKG/PL/2P/IO

| Примечания | |
|---|---|
| Упаковочная величина | 1 шт. |

**электрическое подключение**

Кабель: 2 m, PUR (полиуретан), Ø 4 mm; 3 x 0.34 mm²

**Соединение**




| | |
|---|---|
| BK: | OUT / IO-Link |
| | Цвета жил : |
| BK = | черный |
| BN = | коричневый |
| BU = | синий |