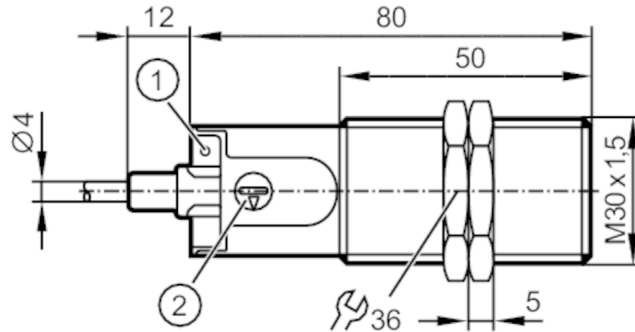


KI5305



Ёмкостной датчик

KI-3150QBPKG/SL/1P/IO



- 1 светодиод жёлтый Состояние выхода
2 с потенциометром Диапазон срабатывания



Характеристики

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Электрическое исполнение | PNP |
| Функция выходного сигнала | NO |
| Диапазон срабатывания [mm] | 0,5...40 |
| Коммуникационный интерфейс | IO-Link |
| Корпус | Резьбовой корпус |
| Размеры [mm] | M30 x 1,5 / L = 92 |

Приложение

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Температура измеряемой среды [°C] | -25...110 |
|-----------------------------------|-----------|

Электронные данные

| | |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока [mA] | < 22 |
| Класс защиты | III |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|--|-----|
| Электрическое исполнение | PNP |
| Функция выходного сигнала | NO |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 2,5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 200 |
| Частота переключения DC [Hz] | 30 |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от перегрузок по току | да |

KI5305



Емкостной датчик

KI-3150QBPKG/SL/1P/IO

| Диапазон контроля | | |
|--|--|---|
| Диапазон срабатывания [mm] | 0,5...40 | |
| Настраиваемое расстояние срабатывания | да | |
| Заводская настройка расстояния срабатывания [mm] | 15 | |
| Реальное расстояние срабатывания Sr [mm] | 15 ± 10 % | |
| Точность/ погрешность | | |
| Гистерезис [% от Sr] | 1...15 | |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -15...15 | |
| 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 | |
| IO-Link функции (ациклические) | специфичный для приложения тег; счетчик часов работы; нормально открытый / нормально закрытый (конфигурируемый); PNP / NPN (parametrierbar); Уставка пороговой точки; Гистерезис | |
| 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) |
| MTTF [годы] | 903,84 | |
| Сертификат UL | Ta | -25...60 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | напряжение питания | Limited Voltage/Current |
| | Регистрационный номер UL | D002 |
| | Номер файла UL | E174191 |

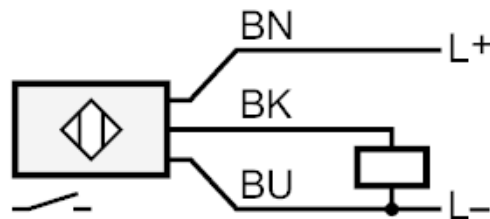
KI5305



Ёмкостной датчик

KI-3150QBPKG/SL/1P/IO

| Механические данные | | |
|---|------------------|--------------------------------------|
| Вес | [g] | 99,2 |
| Корпус | | Резьбовой корпус |
| Монтаж | | quasi-flush монтаж |
| 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 |
| Принадлежности | | |
| Комплект поставки | | крепежные гайки: 2 |
| Примечания | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. |
| электрическое подключение | | |
| Кабель: 2 м, PUR (полиуретан), Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm ² | | |
| Соединение | | |



BK: OUT / IO-Link

Цвета жил :

BN = коричневый

BU = синий

BK = черный