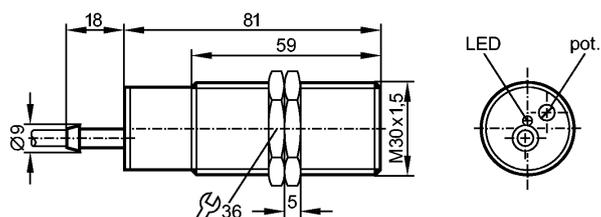


KI5210

KI-3015-FNKG/NI/0,10M/PH/US100

Емкостные датчики


Made in Germany


Характеристики

Емкостной датчик

Пластмассовая резьба M30 x 1,5

Кабель с разъёмом

Расстояние срабатывания 15 мм; регулируемый 3...15 мм; [nF] незаподлицо

Электронные данные

| | |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC NPN |
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA] | < 15 |
| Класс защиты | II |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|--|-------------------------|
| Выход | NO / NC программируемый |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток | |
| - Номинальный ток длительной нагрузки [mA] | 250 |
| - Номинальный (максимальный) ток [mA] | 250 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 40 |

Диапазон контроля

| | |
|--|----------------------------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 15, регулируемый 3...15 мм |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 15 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...12,1 |

Точность/ погрешность

| | |
|---------------------------------------|---|
| Поправочные коэффициенты | вода = 1 / Стекло пригл. 0,4 / Керамика пригл. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) пригл. 0,2 |
| Гистерезис [% от Sr] | 1...15 |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -15...15 |

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...80 |
| Степень защиты | IP 65 |

Испытания / одобрения

| | |
|------------|-----|
| MTTF [лет] | 694 |
|------------|-----|

KI5210

KI-3015-FNKG/NI/0,10M/PH/US100

Емкостные датчики

Механические данные

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Тип монтажа | незаподлицо |
| Материал | PBT (полибутилентерефталат) |
| Вес [kg] | 0,11 |

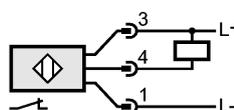
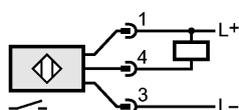
Дисплеи / Элементы управления

| | |
|--------------------------------|---------|
| Индикация состояния выхода LED | красный |
|--------------------------------|---------|

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Кабель PUR (полиуретан) / 0,1 м; с разъёмом M12 |
|-----------------------------|---|

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Принадлежности (входят в комплект) | 2 крепёжные гайки; отвертка |
|------------------------------------|-----------------------------|

Примечания

| | |
|------------------------------|---|
| Упаковочная величина [штука] | 1 |
|------------------------------|---|