

## Индуктивный датчик

II-2015-FRKG/6M/PH

Артикул недоступен - архивная позиция



## Характеристики

|                            |                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Электрическое исполнение   | PNP/NPN                                              |
| Функция выходного сигнала  | нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору) |
| Диапазон срабатывания [mm] | 15                                                   |
| Корпус                     | Резьбовой корпус                                     |
| Размеры [mm]               | M30 x 1,5 / L = 81                                   |

## Электронные данные

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V]  | 10...55 DC |
| Класс защиты            | II         |
| Защита от переполюсовки | да         |

## Выходы

|                                                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Электрическое исполнение                               | PNP/NPN                                              |
| Функция выходного сигнала                              | нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору) |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 4,6                                                  |
| Минимальная нагрузка по току [mA]                      | 4                                                    |
| Макс. ток утечки [mA]                                  | 0,5                                                  |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 400                                                  |
| Частота переключения DC [Hz]                           | 200                                                  |
| Защита от короткого замыкания                          | да                                                   |
| Тип защиты от короткого замыкания                      | тактовый                                             |
| Защита от перегрузок по току                           | да                                                   |

## Диапазон контроля

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Диапазон срабатывания [mm] | 15 |
|----------------------------|----|



## Индуктивный датчик

II-2015-FRKG/6M/PH

|                                      |                  |                                                                      |
|--------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Реальное расстояние срабатывания Sr  | [mm]             | 15 ± 10 %                                                            |
| Рабочее расстояние срабатывания      | [mm]             | 0...12,1                                                             |
| <b>Точность/ погрешность</b>         |                  |                                                                      |
| Поправочный коэффициент              |                  | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2 |
| Гистерезис                           | [% от Sr]        | 1...15                                                               |
| Смещение точки переключения          | [% от Sr]        | -10...10                                                             |
| <b>Условия эксплуатации</b>          |                  |                                                                      |
| Температура окружающей среды         | [°C]             | -25...80                                                             |
| Степень защиты                       |                  | IP 67                                                                |
| <b>Испытания / одобрения</b>         |                  |                                                                      |
| ЭМС                                  | EN 60947-5-2     |                                                                      |
|                                      | EN 55011         | класс B                                                              |
| MTTF                                 | [годы]           | 1835                                                                 |
| <b>Механические данные</b>           |                  |                                                                      |
| Корпус                               |                  | Резьбовой корпус                                                     |
| Монтаж                               |                  | незаподлицо                                                          |
| Размеры                              | [mm]             | M30 x 1,5 / L = 81                                                   |
| Обозначение резьбы                   |                  | M30 x 1,5                                                            |
| Материал                             |                  | PBT (полибутилентерепталат)                                          |
| <b>Дисплей / Элементы управления</b> |                  |                                                                      |
| Дисплей                              | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый                                                |
| <b>Принадлежности</b>                |                  |                                                                      |
| Комплект поставки                    |                  | крепежные гайки: 2                                                   |
| <b>Примечания</b>                    |                  |                                                                      |
| Упаковочная величина                 |                  | 1 шт.                                                                |



## Индуктивный датчик

II-2015-FRKG/6M/PH

### электрическое подключение

Кабель: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Соединение



BK =           Цвета жил :  
 WH =           черный  
                   белый