



Made in Germany

**Характеристики**

|   |
|---|
| Индуктивный датчик                              |
| Металлическая резьба M30 x 1,5                  |
| Кабель  |
| Расстояние срабатывания 15 mm; [nf] незаподлицо |

**Электронные данные**

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP/NPN |
| Рабочее напряжение [V]   | 10...55 DC |
| Класс защиты             | II         |
| Защита от переплюсовки   | да         |

**Выходы**

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Выход                             | NO / NC программируемый |
| Падение напряжения [V]            | < 4,6                   |
| Минимальная нагрузка по току [mA] | 4                       |
| Остаточный ток [mA]               | < 1                     |
| Номинальный ток [mA]              | 400                     |
| Защита от короткого замыкания     | тактовый                |
| Защита от перегрузок по току      | да                      |
| Частота переключения [Hz]         | 200                     |

**Диапазон контроля**

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

**Точность/ погрешность**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Поправочные коэффициенты              | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3 |
| Гистерезис [% от Sr]                  | 3...15   |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10   |

**Условия эксплуатации**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...80 |
| Степень защиты                    | IP 67    |

**Испытания / одобрения**

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2<br>EN 55011: класс B |
| MTTF [лет]                     | 1835                              |

## II5729

IIA2015-FRKG/V4A/6M/PH

Индуктивные датчики

### Механические данные

|             |  |
|-------------|--|
| Тип монтажа | незаподлицо  |
| Материал    | нерж. сталь V4A (1.4571) (320S31); PBT (полибутилентерефталат) |
| Вес [kg]    | 0,372  |

### Дисплеи / Элементы управления

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Индикация состояния выхода LED | желтый |
|--------------------------------|--------|

### электрическое подключение

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Электрическое подсоединение | Кабель PUR (полиуретан) / PVC (поливинилхлорид) / 6 м; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------|--|

#### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

ВК чёрный

WH белый



### Принадлежности

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

### Примечания

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