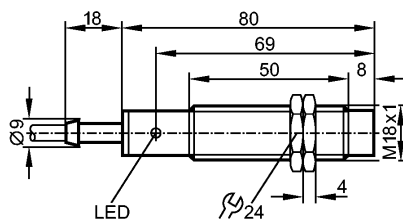


**IG6120**

IGA2008-FRKG/PH

Индуктивные датчики



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Кабель с разъемом

Расстояние срабатывания 8 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] < 0,8

Номинальный ток [mA] 400

Защита от короткого замыкания тактовый

Защита от перегрузок по току да

Частота переключения [Hz] 300

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm] 8

Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] 8 ± 10 %

Рабочее расстояние срабатывания [mm] 0...6,5

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибр. 0,7 / Ms (латунь) прибр. 0,4 / Al (алюминий) прибр. 0,3 / Cu около 0,2

Гистерезис [% от Sr] 1...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 61000-4-2 ESD:          | 4 kV CD / 8 kV AD               |
|                                | EN 61000-4-3 ВЧ излучение: | 10 V/m                          |
|                                | EN 61000-4-4 Всплеск:      | 2 kV                            |
|                                | EN 61000-4-5 Выброс:       | 0,5 kV (line to line, Ri: 20hm) |

## IG6120

IGA2008-FRKG/PH

Индуктивные датчики

|      |       |   |
|------|-------|---|
|      |       | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V<br>EN 55011 (Излучение): класс B |
| MTTF | [лет] | 1806  |

### Механические данные

|             |      |  |
|-------------|------|--|
| Тип монтажа |      | незаподлицо  |
| Материал    |      | латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PC (Поликарбонат) |
| Вес         | [kg] | 0,146  |

### Дисплеи / Элементы управления

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

### электрическое подключение

|                             |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| Электрическое подсоединение |  | Кабель PUR (полиуретан) / PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> ; с разъёмом "DEUTSCH"; (DT04-2P-C015/W2P) |
|-----------------------------|--|---|

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK чёрный

WH белый



### Принадлежности

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

### Примечания

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