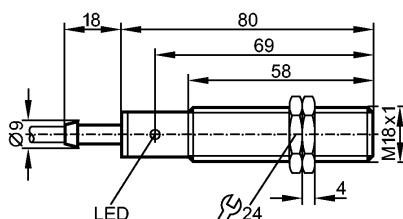


**IG5593**

IG-2005-FRKG/PH

Индуктивные датчики



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Пластмассовая резьба M18 x 1

Кабель

Расстояние срабатывания 5 mm; [f] установка заподлицо

**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]         | 700                     |

**Диапазон контроля**

|  |          |
|--|----------|
| Расстояние срабатывания [mm]               | 5        |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 5 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]       | 0...4,05 |

**Точность/ погрешность**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Поправочные коэффициенты              | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 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 60947-5-2 |
| MTTF [лет]                     | 1835         |

**Механические данные**

## IG5593

IG-2005-FRKG/PH

Индуктивные датчики

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Тип монтажа | установка заподлицо         |
| Материал    | PBT (полибутилентерефталат) |
| Вес [kg]    | 0,107                       |

### Дисплей / Элементы управления

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

### электрическое подключение

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

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK чёрный

WH белый



### Принадлежности

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

### Примечания

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