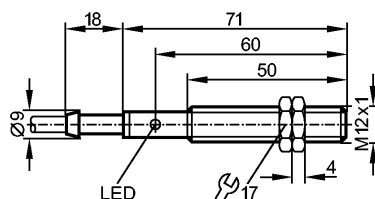


**IF5761**

IF-2004-FRKG/PH RT

Индуктивные датчики



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Пластмассовая резьба M12 x 1

Кабель

Расстояние срабатывания 4 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] < 0,5

Номинальный ток [mA] 400

Защита от короткого замыкания тактовый

Защита от перегрузок по току да

Частота переключения [Hz] 1500

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm] 4

Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] 4 ± 10 %

Рабочее расстояние срабатывания [mm] 0...3,25

**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 класс B  
EN 55011:

MTTF [лет] 1815

## IF5761

IF-2004-FRKG/PH RT

Индуктивные датчики

### Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,094

### Дисплеи / Элементы управления

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

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,34 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
------------------------------	---