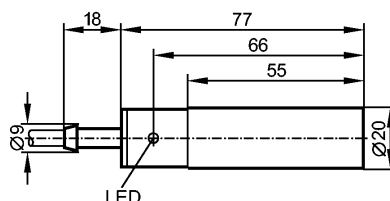


**IA5108**

IA-2010-FRKG/PH

Индуктивные датчики


**Характеристики**

Индуктивный датчик

Пластмассовый корпус Ø 20 mm

Кабель

Расстояние срабатывания 10 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] &lt; 4,6

Минимальная нагрузка по току [mA] 4

Остаточный ток [mA] &lt; 1

Номинальный ток [mA] 400

Защита от короткого замыкания тактовый

Защита от перегрузок по току да

Частота переключения [Hz] 300

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm] 10

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

Рабочее расстояние срабатывания [mm] 0...8,1

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,4 / Al (алюминий) припл. 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

МТТФ [лет] 1806

**Механические данные**

## IA5108

IA-2010-FRKG/PH

Индуктивные датчики

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,158

### 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)	Монтажный адаптер
------------------------------------	-------------------

### Примечания

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