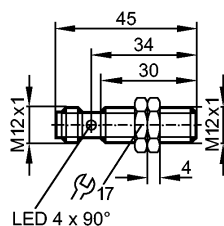


**IFS206**

IFB3004BAPKG/US-104

Индуктивные датчики



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 4 мм; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP     |
| Рабочее напряжение [V]   | 10...30 DC |
| Потребление тока [mA]    | < 10       |
| Класс защиты             | II         |
| Защита от переплюсовки   | да         |

**Выходы**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Выход                         | NC    |
| Падение напряжения [V]        | < 2,5 |
| Номинальный ток [mA]          | 100   |
| Защита от короткого замыкания | да    |
| Защита от перегрузок по току  | да    |
| Частота переключения [Hz]     | 700   |

**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 / VA (нерж. сталь) прикл. 0,7 / Ms (латунь) прикл. 0,5 / Al (алюминий) прикл. 0,4 / Cu прикл. 0,3 |
| Гистерезис [% от Sr]                  | 3...15  |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10  |

**Условия эксплуатации**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...70 |
| 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 |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|

## IFS206

IFB3004BAPKG/US-104

Индуктивные датчики

|                          |   |
|--------------------------|---|
|                          | EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV<br>EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V<br>EN 55011: класс B |
| MTTF [лет]               | 1528  |
| Регистрационный номер UL | A003  |

### Механические данные

|             |  |
|-------------|--|
| Тип монтажа | установка заподлицо  |
| Материал    | латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: PEI; крепёжные гайки: латунь покрыт белой бронзой |
| Вес [kg]    | 0,026  |

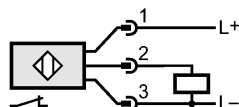
### Дисплеи / Элементы управления

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Индикация состояния выхода LED | 4 x желтый |
|--------------------------------|------------|

### электрическое подключение

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Электрическое подсоединение | Разъём M12; позолоченные контакты |
|-----------------------------|-----------------------------------|

### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

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

### Примечания

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