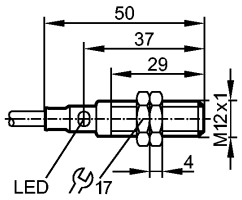
efector100

# IFT206

IFB3004BBPKG/M/V4A/6M/WH

**Индуктивные датчики**




Made in Germany

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики** | | |
| Индуктивный датчик | | |
| Металлическая резьба M12 x 1 | | |
| Кабель | | |
| Увеличенное расстояние срабатывания | | |
| Расстояние срабатывания 4 mm; [f] установка заподлицо | | |
| **Электронные данные** | | |
| Электрическое исполнение | | DC PNP |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока | [mA] | 10 (24 V) |
| Класс защиты | | II |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Выход | | NO |
| Падение напряжения | [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток | [mA] | 100 |
| Защита от короткого замыкания | | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| Частота переключения | [Hz] | 800 |
| **Диапазон контроля** | | |
| Расстояние срабатывания | [mm] | 4 |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...3,25 |
| **Точность/ погрешность** | | |
| Поправочные коэффициенты | | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 0,3 |
| Гистерезис | [% от Sr] | 1...20 |
| **Условия эксплуатации** | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | 0...100 |
| Степень защиты | | IP 68 / IP 69K; "COP" |
| **Испытания / одобрения** | | |
| Электромагнитная совместимость | | EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD<br>EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m<br>EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV<br>EN 61000-4-5 Выброс: 0,5 kV (line to line, Ri: 2Ohm)<br>EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V<br>EN 55011: класс B |
| MTTF | [лет] | 1669 |
| **Механические данные** | | |

efector100

# IFT206

IFB3004BBPKG/M/V4A/6M/WH

**Индуктивные датчики**

| | | |
|---|---|---|
| Тип монтажа | | установка заподлицо |
| Материал | | нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PEEK |
| Вес | [kg] | 0,256 |

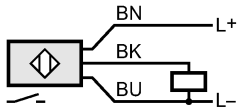
## Дисплеи / Элементы управления

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

## электрическое подключение

| | | |
|---|---|---|
| Электрическое подсоединение | | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 6 m; 3 x 0,34 mm²; Ø 4,9 mm |

**Назначение жил кабеля при подключении**




## Принадлежности

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

## Примечания

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