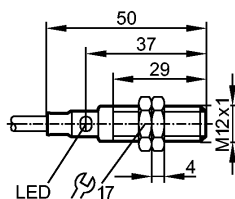


IFT206

IFB3004BBPKG/M/V4A/6M/WN

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 переплюсовки | 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) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 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 |
| | EN 61000-4-3 ВЧ излучение: | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Всплеск: | 2 kV |
| | EN 61000-4-5 Выброс: | 0,5 kV (line to line, Ri: 20hm) |
| | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: | 10 V |
| | EN 55011: | класс B |
| MTTF [лет] | 1669 | |

Механические данные

IFT206

IFB3004BVPKG/M/V4A/6M/WN

Индуктивные датчики

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

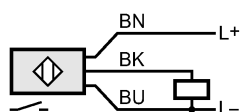
Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 6 м; 3 x 0,34 mm ² ; Ø 4,9 mm |
|-----------------------------|---|

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания

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