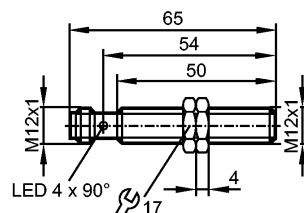


**IFW200**

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104

Индуктивные датчики



**Характеристики**

|   |
|---|
| Индуктивный датчик                                    |
| Металлическая резьба M12 x 1                          |
| Электрический разъём                                  |
| Увеличенное расстояние срабатывания                   |
| Устойчив к воздействию электромагнитного поля         |
| Поправочный коэффициент = 1                           |
| позолоченные контакты                                 |
| Расстояние срабатывания 3 mm; [f] установка заподлицо |

**Электронные данные**

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP     |
| Рабочее напряжение [V]   | 10...30 DC |
| Потребление тока [mA]    | < 20       |
| Класс защиты             | II         |
| Защита от переплюсовки   | да         |

**Выходы**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Выход                         | NO    |
| Падение напряжения [V]        | < 2,5 |
| Номинальный ток [mA]          | 100   |
| Защита от короткого замыкания | да    |
| Защита от перегрузок по току  | да    |
| Частота переключения [Hz]     | 2000  |

**Диапазон контроля**

|  |          |
|--|----------|
| Расстояние срабатывания [mm]               | 3        |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 3 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]       | 0...2,4  |

**Точность/ погрешность**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Поправочные коэффициенты              | углеродистая сталь (St37) = 1 / нерж. сталь, прикл. 1 / Ms (латунь) прикл. 1 / Al (алюминий) прикл. 1 / Cu прикл. 1 |
| Гистерезис [% от Sr]                  | 3...15  |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10  |

**Условия эксплуатации**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...70 |
| Степень защиты                    | IP 67    |

## IFW200

IFK3003BVPKG/K1/SC/US104

Индуктивные датчики

|   |     |
|---|-----|
| Макс. иммунитет электромагнитного поля [mT] | 300 |
|---|-----|

### 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 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V<br>EN 55011: класс B |
| MTTF [лет]                     | 665   |
| Регистрационный номер UL       | A005  |

### Механические данные

|             |   |
|-------------|---|
| Тип монтажа | установка заподлицо   |
| Материал    | корпус: латунь антипригарное покрытие; чувствительная поверхность: LCP чёрный; светодиодное окно: PEI; крепёжные гайки: латунь антипригарное покрытие |
| Вес [kg]    | 0,037   |

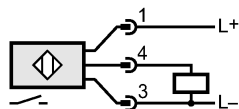
### Дисплеи / Элементы управления

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Индикация состояния выхода LED | жёлтый (4 x 90°) |
|--------------------------------|------------------|

### 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 |
|------------------------------|---|