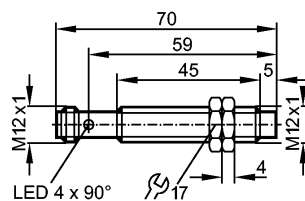


**IFS217**

IFK3004-BPKG/M/US-104-DPS

Индуктивные датчики



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Электрический разъём

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 4 mm; [n] незаподлицо

**Электронные данные**

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP     |
| Рабочее напряжение [V]   | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA]    | < 10       |
| 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]     | 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 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,5 / Cu пригл. 0,4 |
| Гистерезис [% от Sr]                  | 1...20   |
| 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            |
|                                | EN 61000-4-4 Всплеск:      | 2 kV              |
|                                | EN 61000-4-5 Выброс:       | 0,5 kV            |

## IFS217

IFK3004-BPKG/M/US-104-DPS

Индуктивные датчики

|      |       |   |
|------|-------|---|
|      |       | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V<br>EN 55011: класс B |
| MTTF | [лет] | 1896  |

### Механические данные

|             |      |  |
|-------------|------|--|
| Тип монтажа |      | незаподлицо  |
| Материал    |      | латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый |
| Вес         | [kg] | 0,031  |

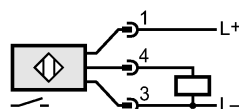
### Дисплеи / Элементы управления

|                                |  |                  |
|--------------------------------|--|------------------|
| 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 |
|----------------------|---------|---|