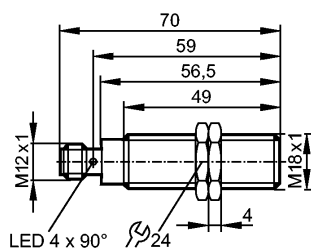


**IGS212**

I GK3008BBPKG/M/US-104-DPS

Индуктивные датчики


**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 8 mm; [f] установка заподлицо

**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]     |  | 400      |

**Диапазон контроля**

|                                      |  |         |
|--------------------------------------|--|---------|
| Расстояние срабатывания [mm]         |  | 8       |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] |  | 0...6,5 |

**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 |

**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            |
|                                | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: | 10 V              |
|                                | EN 55011:                     | класс B           |

## IGS212

IGK3008BBPKG/M/US-104-DPS

Индуктивные датчики

|      |       |      |
|------|-------|------|
| MTTF | [лет] | 1689 |
|------|-------|------|

### Механические данные

|             |  |       |
|-------------|--|-------|
| Тип монтажа | установка заподлицо  |       |
| Материал    | латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый |       |
| Вес         | [kg]   | 0,055 |

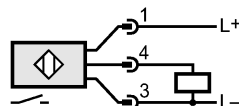
### Дисплеи / Элементы управления

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