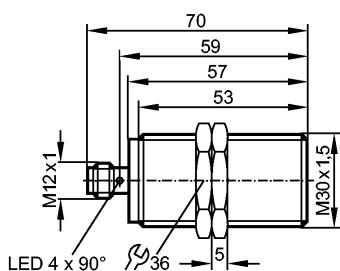


**ИТ212**

ИК3015BBPKG/M/V4A/US104-DPS

Индуктивные датчики



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M30 x 1,5

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 15 мм; [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]     | 100      |

**Диапазон контроля**

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Расстояние срабатывания [mm]         | 15       |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...12,1 |

**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] | 0...100        |
| Степень защиты                    | IP 68 / IP 69K |

**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           |

**ИТ212**

ИК3015ВВРКГ/М/V4А/US104-DPS

Индуктивные датчики

|      |       |      |
|------|-------|------|
| MTTF | [лет] | 1590 |
|------|-------|------|

**Механические данные**

|             |                                                                                                               |       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Тип монтажа | установка заподлицо                                                                                           |       |
| Материал    | винтовая муфта: нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PEEK;<br>крепёжные гайки: нерж. сталь V4A |       |
| Вес         | [kg]                                                                                                          | 0,129 |

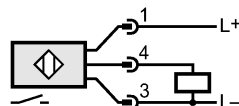
**Дисплеи / Элементы управления**

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