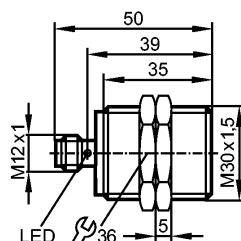


## IIS204

IIB3015BBPKG/US-104

Индуктивные датчики



### Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M30 x 1,5

Электрический разъем

Увеличенное расстояние срабатывания

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 15 mm; [f] установка заподлицо

### Электронные данные

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP                                      |
| Рабочее напряжение [V]   | 10...30 DC; "supply class 2" согласно cULus |
| 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 | да    |
| Защита от перегрузок по току  | да    |
| Частота переключения [Hz]     | 100   |

### Диапазон контроля

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| Расстояние срабатывания [mm]               | 15        |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 15 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]       | 0...12,15 |

### Точность/ погрешность

|                                       |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Поправочные коэффициенты              | углеродистая сталь (St37) = 1 / VA (нерж. сталь) прикл. 0,7 / Ms (латунь) прикл. 0,5 / Al (алюминий) прикл. 0,4 / Cu прикл. 0,3 |
| Гистерезис [% от Sr]                  | 3...15                                                                                                                          |
| 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 |
|--------------------------------|-------------------------------------|

## IIS204

IIB3015BBPKG/US-104

Индуктивные датчики

|                          |                                                                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 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]               | 1528                                                                                                                       |
| Регистрационный номер UL | A001                                                                                                                       |

### Механические данные

|             |                                                                                                                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип монтажа | установка заподлицо                                                                                                                                                  |
| Материал    | латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: PEI; крепёжные гайки: латунь покрыт белой бронзой |
| Вес [kg]    | 0,119                                                                                                                                                                |

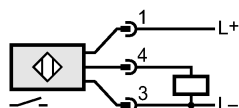
### Дисплеи / Элементы управления

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Индикация состояния выхода LED | 4 x желтый |
|--------------------------------|------------|

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