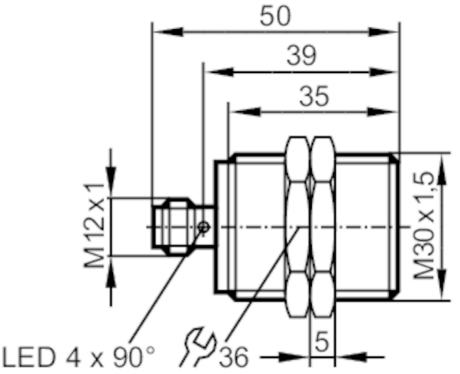
# IIR207

## Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIB3015BBPKG/AM/SC/V4A/US-104




| | | |
|---|---|---|
| **Приложение** | | |
| Предел прочности по давлению | [bar] | 100 |
| Примечание к прочности по давлению | | активная поверхность |
| Устойчивый к магнитному полю | | да |
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока | [mA] | < 10 |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Функция выходного сигнала | | NO |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 2.5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 100 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 2 |
| Электрическое исполнение | | PNP |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| **Диапазон контроля** | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 15 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 15 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...12.15 |
| Увеличенное расстояние срабатывания | | да |

# IIR207

## Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIB3015BBPKG/AM/SC/V4A/US-104

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Точность/ погрешность** | | | |
| Поправочный коэффициент | | сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.6 / алюминий: 0.5 / медь: 0.2 | |
| Гистерезис | [% от Sr] | 3...15 | |
| **Условия эксплуатации** | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -40...85 | |
| Степень защиты | | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | | EN 61000-4-3 ВЧ излучение | 10 V/m |
| | | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 10 V |
| | | EN 55011 | класс B |
| Виброустойчивость | | EN 60068-2-6 Fc | 20 г (10...3000 Hz) / 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях |
| Ударопрочность | | EN 60068-2-27 Ea | 100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям |
| Постоянная ударопрочность | | EN 60068-2-29 Eb | 40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям |
| Быстрые изменения температуры | | EN 60682-2-14 Na | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 мин; t2 = < 10 с; 50 циклов |
| MTTF | [годы] | 1176 | |
| UL approval | | | -25...70 °C |
| | | | Type 1 |
| | | напряжение питания | Limited Voltage/Current |
| | | Регистрационный номер UL | A012 |
| | | File number UL | E174191 |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 114.6 | |
| Корпус | | Резьбовой корпус | |
| Монтаж | | установка заподлицо | |
| Размеры | [mm] | M30 x 1.5 / L = 50 | |
| Обозначение резьбы | | M30 x 1.5 | |
| материал | | нерж. сталь (1.4404 / 316L) антипригарное покрытие; активная поверхность: нерж. сталь (1.4404 / 316L) антипригарное покрытие; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь антипригарное покрытие | |
| Момент затяжки | [Nm] | 60 | |
| Цельнометаллический корпус | | да | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 4 x светодиод, жёлтый |
| | | режим работы | 1 x светодиод, зелёный |
| **Принадлежности** | | | |
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | | крепежные гайки: 2 | |
| **Примечания** | | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

# IIR207

## Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIB3015BBPKG/AM/SC/V4A/US-104

### электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый




### Соединение

