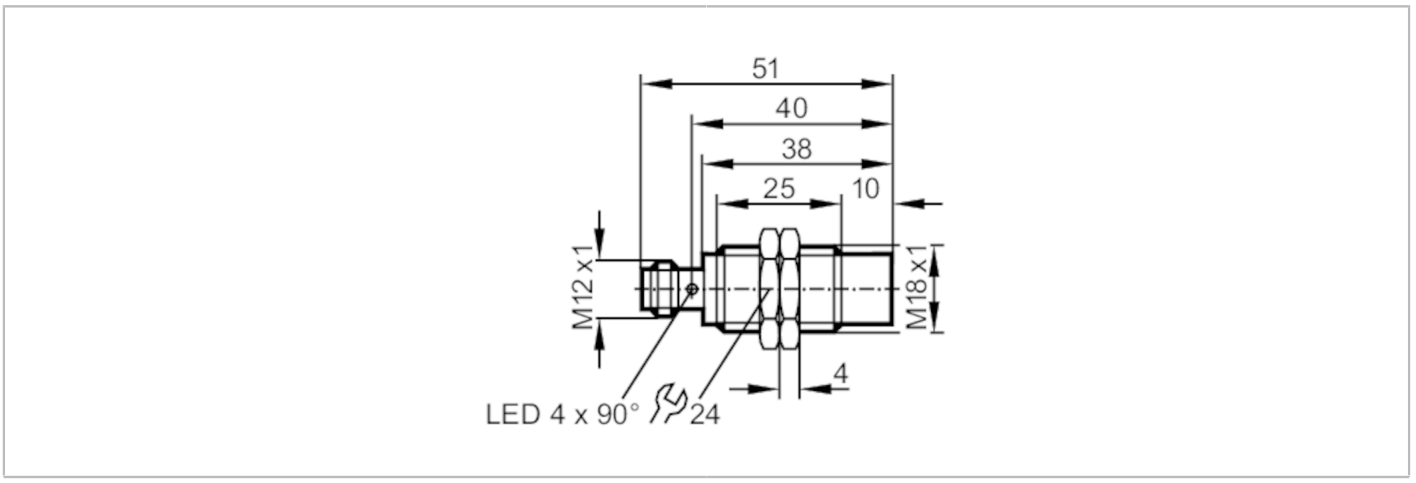
# IGS201

## Индуктивный датчик

IGB2012-ARKG/M/US-104-DRS




| | | |
|---|---|---|
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...30 DC |
| Класс защиты | | II |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Функция выходного сигнала | | NO |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 2.5 |
| Минимальная нагрузка по току | [mA] | 2 |
| Макс. ток утечки | [mA] | 0.5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 100 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 250 |
| Электрическое исполнение | | PNP/NPN |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Тип защиты от короткого замыкания | | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| **Диапазон контроля** | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 12 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 12 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...9.7 |
| Увеличенное расстояние срабатывания | | да |

# IGS201

## Индуктивный датчик

IGB2012-ARKG/M/US-104-DRS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Точность/ погрешность** | | | |
| Поправочный коэффициент | | сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюминий: 0.4 / медь: 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** | | | |
| 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 |
| MTTF | [годы] | 2655 | |
| UL approval | | Ta | 0...40 °C |
| | | Enclosure type | Type 1 |
| | | напряжение питания | Unlimited Voltage |
| | | File number UL | E174191 |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 46.6 | |
| Корпус | | Резьбовой корпус | |
| Монтаж | | незаподлицо | |
| Размеры | [mm] | M18 x 1 / L = 51 | |
| Обозначение резьбы | | M18 x 1 | |
| материал | | латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 4 x 90° светодиод, жёлтый |
| **Принадлежности** | | | |
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | | крепежные гайки: 2 | |
| **Примечания** | | | |
| Примечания | | Стандартные 3-проводные pnp датчики могут быть заменены. | |
| | | В данном случае контакт 3 (серый в схеме подключения) не используется. | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

**электрическое подключение - разъем**

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый



# IGS201

## Индуктивный датчик

IGB2012-ARKG/M/US-104-DRS

### Соединение

