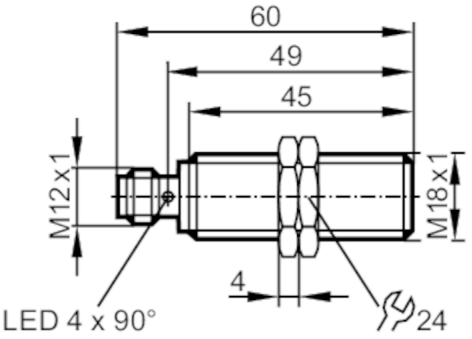
# IGC236

## Индуктивный датчик

IGK3008BAPKG/US-104




| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики** | | |
| Электрическое исполнение | | PNP |
| Функция выходного сигнала | | NC |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 8 |
| Корпус | | Резьбовой корпус |
| Размеры | [mm] | M18 x 1 / L = 60 |
| **Приложение** | | |
| Особенности | | позолоченные контакты; Увеличенное расстояние срабатывания |
| Применение | | Применение в станкостроении, охлаждающих жидкостях и смазочных материалах |
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока | [mA] | < 10 |
| Класс защиты | | II |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Электрическое исполнение | | PNP |
| Функция выходного сигнала | | NC |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 2,5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 200 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 400 |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| **Диапазон контроля** | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 8 |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...6,48 |
| Увеличенное расстояние срабатывания | | да |

# IGC236

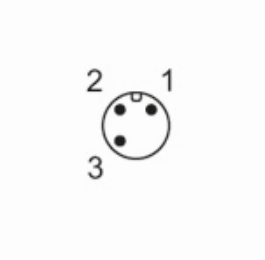
## Индуктивный датчик

**IGK3008BAPKG/US-104**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Точность/ погрешность** | | | |
| Поправочный коэффициент | | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3 | |
| Гистерезис | [% от Sr] | 3...15 | |
| **Условия эксплуатации** | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...70 | |
| Степень защиты | | IP 68;  ("Coolant") | |
| **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 61000-4-5 Surge | 0,5 kV линейное, Ri: 2 Ом |
| | | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 10 V |
| | | EN 55011 | класс B |
| MTTF | [годы] | 1770 | |
| Встроенное программное обеспечение включено | | да | |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 48,7 | |
| Корпус | | Резьбовой корпус | |
| Монтаж | | установка заподлицо | |
| Размеры | [mm] | M18 x 1 / L = 60 | |
| Обозначение резьбы | | M18 x 1 | |
| Материал | | корпус: латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: LCP натуральный; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: покрыт белой бронзой | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 4 x 90° светодиод, жёлтый |
| **Принадлежности** | | | |
| Комплект поставки | | крепежные гайки: 2 | |
| **Примечания** | | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

**электрическое подключение - разъем**

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



# IGC236

## Индуктивный датчик

**IGK3008BAPKG/US-104**

### Соединение

