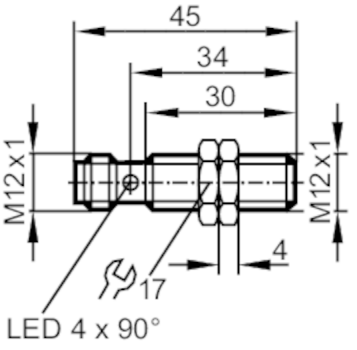
# IFC207

## Индуктивный датчик

IFB3004BAPKG/US-104




| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики** | | |
| Электрическое исполнение | | PNP |
| Функция выходного сигнала | | NC |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 4 |
| Корпус | | Резьбовой корпус |
| Размеры | [mm] | M12 x 1 / L = 45 |
| **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] | 100 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 700 |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| **Диапазон контроля** | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 4 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 4 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...3,24 |

# IFC207

## Индуктивный датчик

IFB3004BAPKG/US-104

| | | |
|---|---|---|
| Увеличенное расстояние срабатывания | да | |
| **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 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 61000-4-6 ВЧ проводимость | 10 V |
| | EN 55011 | класс B |
| MTTF [годы] | 1134 | |
| Встроенное программное обеспечение включено | да | |
| Сертификат UL | Ta | 0...40 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | напряжение питания | Hazardous voltage |
| | Регистрационный номер UL | A003 |
| | Номер файла UL | E174191 |
| **Механические данные** | | |
| Вес [g] | 24,6 | |
| Корпус | Резьбовой корпус | |
| Монтаж | установка заподлицо | |
| Размеры [mm] | M12 x 1 / L = 45 | |
| Обозначение резьбы | M12 x 1 | |
| Материал | латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: LCP белый; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | |
| Дисплей | Состояние выхода | 4 x светодиод, жёлтый |
| **Принадлежности** | | |
| Комплект поставки | крепежные гайки: 2 | |
| **Примечания** | | |
| Упаковочная величина | 1 шт. | |

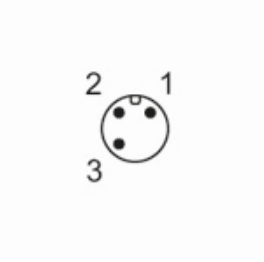
# IFC207

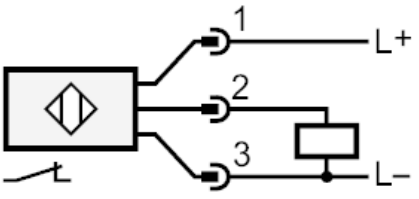
## Индуктивный датчик

IFB3004BAPKG/US-104

### электрическое подключение - разъем

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




### Соединение