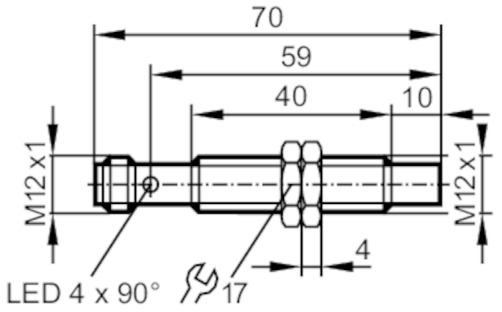
# IFT246

## Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFK3006-ANKG/AM/P/US-104-DNS




EC 1935/2004

| | | |
|---|---|---|
| **Приложение** | | |
| Предел прочности по давлению | [bar] | 100 |
| Примечание к прочности по давлению | | активная поверхность |
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока | [mA] | < 25 |
| 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] | 500 |
| Электрическое исполнение | | NPN |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Тип защиты от короткого замыкания | | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| **Диапазон контроля** | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 6 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 6 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...4.9 |
| Увеличенное расстояние срабатывания | | да |

# IFT246

## Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFK3006-ANKG/AM/P/US-104-DNS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Точность/ погрешность** | | | |
| Поправочный коэффициент | | сталь: 1 / нерж.сталь: 1 / латунь: 0.9 / алюминий: 0.75 / медь: 0.6 | |
| Гистерезис | [% от Sr] | 1...20 | |
| Смещение точки переключения | [% от Sr] | -10...10 | |
| **Условия эксплуатации** | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | 0...100 | |
| Степень защиты | | IP 65; 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 излучение | класс B |
| Сопротивление удару | | DIN EN 60068-2-75 Ehc | 1 J |
| MTTF | [годы] | 815 | |
| UL approval | | Ta | 0...40 °C |
| | | Enclosure type | Type 1 |
| | | напряжение питания | Limited Voltage/Current |
| | | File number UL | E174191 |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 31 | |
| Корпус | | Резьбовой корпус | |
| Монтаж | | незаподлицо | |
| Размеры | [mm] | M12 x 1 / L = 70 | |
| Обозначение резьбы | | M12 x 1 | |
| материал | | корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: нерж. сталь (1.4404 / 316L); крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L); корпус разъемного соединения: PEI | |
| Цельнометаллический корпус | | да | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 4 x 90° светодиод, жёлтый |
| **Принадлежности** | | | |
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | | крепежные гайки: 2 | |
| **Примечания** | | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

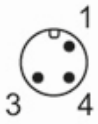
**электрическое подключение - разъем**

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый

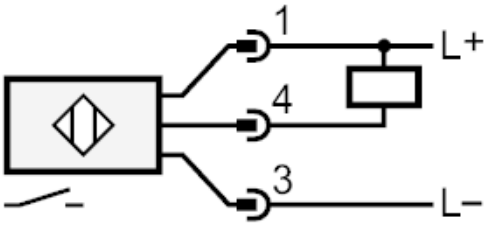
# IFT246

## Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

**IFK3006-ANKG/AM/P/US-104-DNS**




### Соединение




### диаграммы и графики

Установка

