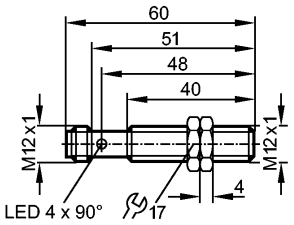
efector100

# IF5670

IFK3002UBPKG/US-104-DPS

**Индуктивные датчики**




Made in Germany

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики** | | |
| Индуктивный датчик | | |
| Металлическая резьба M12 x 1 | | |
| Электрический разъём | | |
| Устойчив к воздействию электромагнитного поля | | |
| Расстояние срабатывания 2 mm; [f] установка заподлицо | | |
| **Электронные данные** | | |
| Электрическое исполнение | | DC PNP |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока | [mA] | 15 (24 V) |
| Класс защиты | | II |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Выход | | NO |
| Падение напряжения | [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток | [mA] | 250 |
| Защита от короткого замыкания | | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| Частота переключения | [Hz] | 1000 |
| **Диапазон контроля** | | |
| Расстояние срабатывания | [mm] | 2 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) | [mm] | 2 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...1,6 |
| **Точность/ погрешность** | | |
| Поправочные коэффициенты | | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,4 / Al (алюминий) прибл. 0,3 / Cu около 0,2 |
| Гистерезис | [% от Sr] | 1...15 |
| Смещение точки переключения | [% от Sr] | -10...10 |
| **Условия эксплуатации** | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...70 |
| Степень защиты | | IP 67 |
| **Испытания / одобрения** | | |
| Электромагнитная совместимость | | EN 60947-5-2<br>EN 55011: класс B |
| MTTF | [лет] | 1906 |

# IF5670

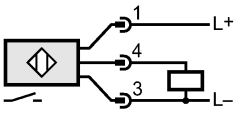
IFK3002UBPKG/US-104-DPS

**Индуктивные датчики**

| Механические данные | | |
|---|---|---|
| Тип монтажа | | установка заподлицо |
| Материал | | латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PTFE (тефлон) |
| Вес | [kg] | 0,033 |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | |
| Индикация состояния выхода | LED | желтый |
| **электрическое подключение** | | |
| Электрическое подсоединение | | Разъём M12 |

**Назначение жил кабеля при подключении**




| Принадлежности | |
|---|---|
| Принадлежности (входят в комплект) | 2 крепёжные гайки |

| Примечания | | |
|---|---|---|
| Упаковочная величина | [штука] | 1 |