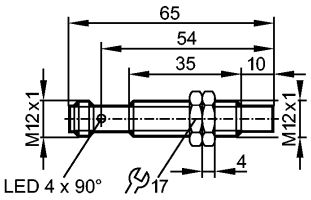
efector100

# IFC246

IFK3008-BPKG/M/K1/US-104-DPS

**Индуктивные датчики**




Made in Germany

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики** | | |
| Индуктивный датчик | | |
| Металлическая резьба M12 x 1 | | |
| Электрический разъём | | |
| позолоченные контакты | | |
| Поправочный коэффициент = 1 | | |
| Расстояние срабатывания 8 mm; [nf] незаподлицо | | |
| **Электронные данные** | | |
| Электрическое исполнение | | DC PNP |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...30 DC; "supply class 2" согласно cULus |
| Потребление тока | [mA] | 20 |
| Класс защиты | | II |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Выход | | NO |
| Падение напряжения | [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток | [mA] | 200 |
| Защита от короткого замыкания | | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| Частота переключения | [Hz] | 2000 |
| **Диапазон контроля** | | |
| Расстояние срабатывания | [mm] | 8 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) | [mm] | 8 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...6,5 |
| **Точность/ погрешность** | | |
| Поправочные коэффициенты | | углеродистая сталь (St37) = 1 / нерж. сталь, прибл. 1 / Ms (латунь) прибл. 1 / Al (алюминий) прибл. 1 / Cu прибл. 1 |
| Смещение точки переключения | [% от Sr] | -10...10 |
| **Условия эксплуатации** | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...70 |
| Степень защиты | | IP 68; "СОЖ" |
| **Испытания / одобрения** | | |
| MTTF | [лет] | 1978 |
| **Механические данные** | | |
| Тип монтажа | | незаподлицо |

# IFC246

IFK3008-BPKG/M/K1/US-104-DPS

| | | |
|---|---|---|
| Материал | | корпус: нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: LCP |
| Вес | [kg] | 0,029 |

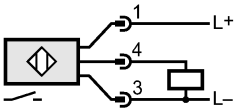
## Дисплеи / Элементы управления

| | | |
|---|---|---|
| Индикация состояния выхода | LED | жёлтый (4 x 90°) |

## электрическое подключение

| | | |
|---|---|---|
| Электрическое подсоединение | | Разъём M12; позолоченные контакты |

**Назначение жил кабеля при подключении**




## Принадлежности

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

## Примечания

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