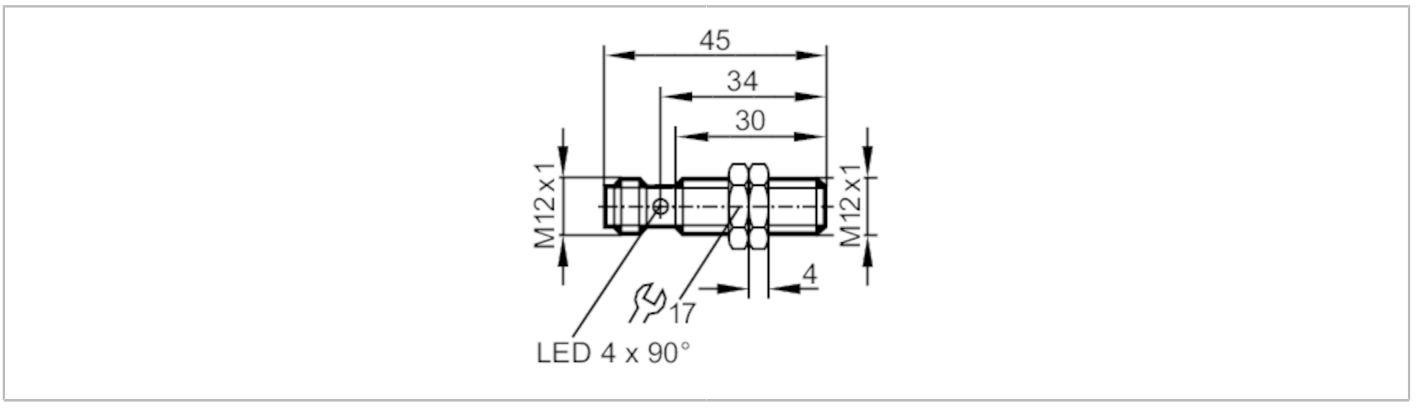
# IFS214

## Индуктивный датчик

IFB3002-BPKG/US-104




| | | |
|---|---|---|
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока | [mA] | < 10 |
| Класс защиты | | II |
| 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] | 700 |
| Электрическое исполнение | | PNP |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| **Диапазон контроля** | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 2 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 2 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...1.62 |
| **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 67 |

# IFS214

## Индуктивный датчик

IFB3002-BPKG/US-104

| 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] | 1528 | |
| UL approval | | Ta | 0...40 °C |
| | | Enclosure type | Type 1 |
| | | напряжение питания | Unlimited Voltage |
| | | Регистрационный номер UL | A003 |
| | | File number UL | E174191 |

| Механические данные | | |
|---|---|---|
| Вес | [g] | 25.8 |
| 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: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой |

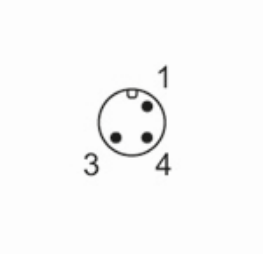
| Дисплеи / Элементы управления | | |
|---|---|---|
| Дисплей | Состояние выхода | 4 x светодиод, жёлтый |

| Принадлежности | |
|---|---|
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | крепежные гайки: 2 |

| Примечания | |
|---|---|
| Упаковочная величина | 1 шт. |

**электрическое подключение - разъем**

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый



# IFS214

## Индуктивный датчик

**IFB3002-BPKG/US-104**

### Соединение

