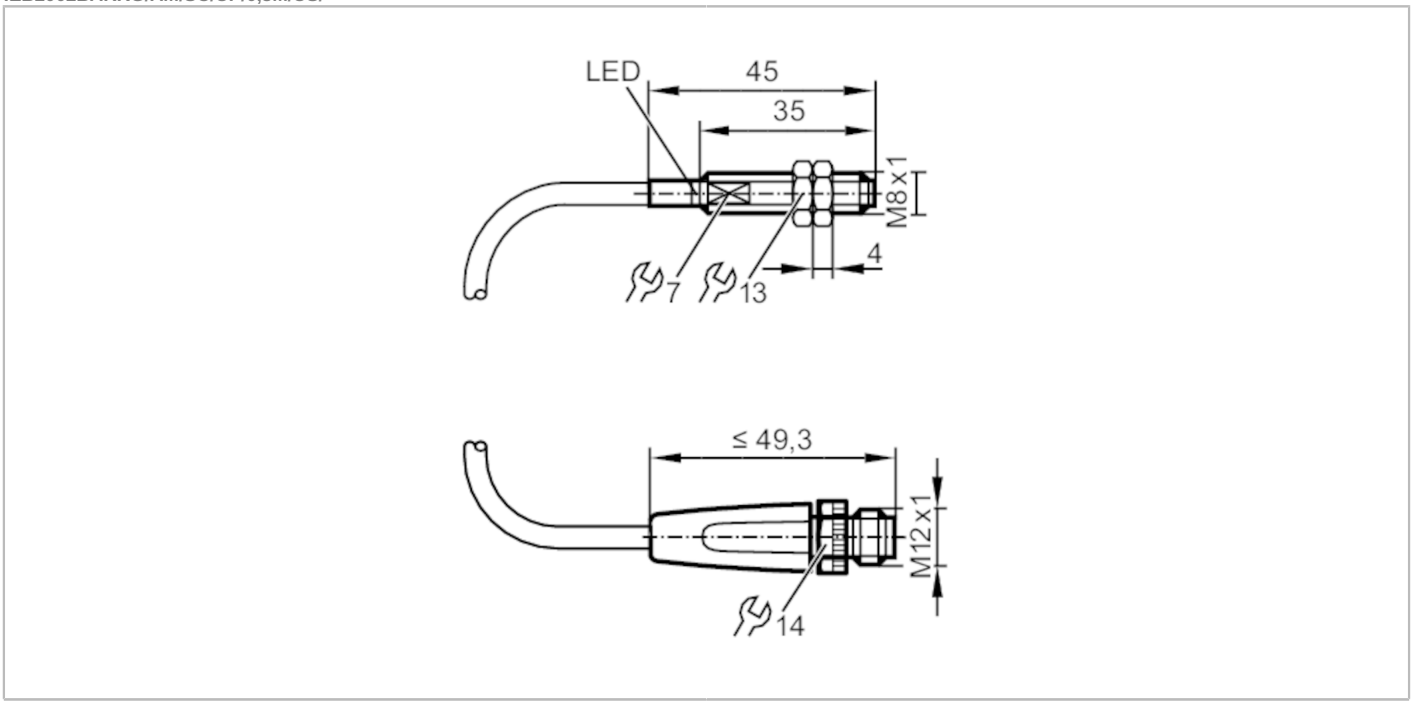
# IER206

## Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IEB2002BARKG/AM/SC/UP/0,3M/US/




| | | |
|---|---|---|
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...36 DC |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Функция выходного сигнала | | NO |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 4.5 |
| Минимальная нагрузка по току | [mA] | 2 |
| Макс. ток утечки | [mA] | 0.75 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 100 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 150 |
| Электрическое исполнение | | PNP/NPN |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Тип защиты от короткого замыкания | | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | | да |

# IER206

## Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IEB2002BARKG/AM/SC/UP/0,3M/US/

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Диапазон контроля** | | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 2 | |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...1.6 | |
| Увеличенное расстояние срабатывания | | да | |
| **Точность/ погрешность** | | | |
| Поправочный коэффициент | | сталь: 1 / нерж.сталь: 0.6 / латунь: 0.4 / алюминий: 0.3 / медь: 0.2 | |
| Гистерезис | [% от Sr] | 1...20 | |
| **Условия эксплуатации** | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...70 | |
| Степень защиты | | IP 67 | |
| **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] | 1460 | |
| UL approval | | Ta | 0...40 °C |
| | | Enclosure type | Type 1 |
| | | напряжение питания | Limited Voltage/Current |
| | | File number UL | E174191 |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 36.6 | |
| Корпус | | Резьбовой корпус | |
| Монтаж | | установка заподлицо | |
| Размеры | [mm] | M8 x 1 / L = 45 | |
| Обозначение резьбы | | M8 x 1 | |
| материал | | корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L) антипригарное покрытие; активная поверхность: нерж. сталь (1.4404 / 316L) антипригарное покрытие; крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L) антипригарное покрытие | |
| Цельнометаллический корпус | | да | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, зелёный |
| | | Помощь при настройке | 1 x светодиод, красный |
| Световая индикация, упрощающая процедуру установки | | да | |
| **электрическое подключение** | | | |
| Соединение | | разъем | |
| **Принадлежности** | | | |
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | | крепежные гайки: 2 | |

# IER206

## Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

**IEB2002BARKG/AM/SC/UP/0,3M/US/**

### Примечания

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

### электрическое подключение - разъем

Кабель: 0.3 m, PUR (полиуретан); 2 x 0.34 mm²

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый

