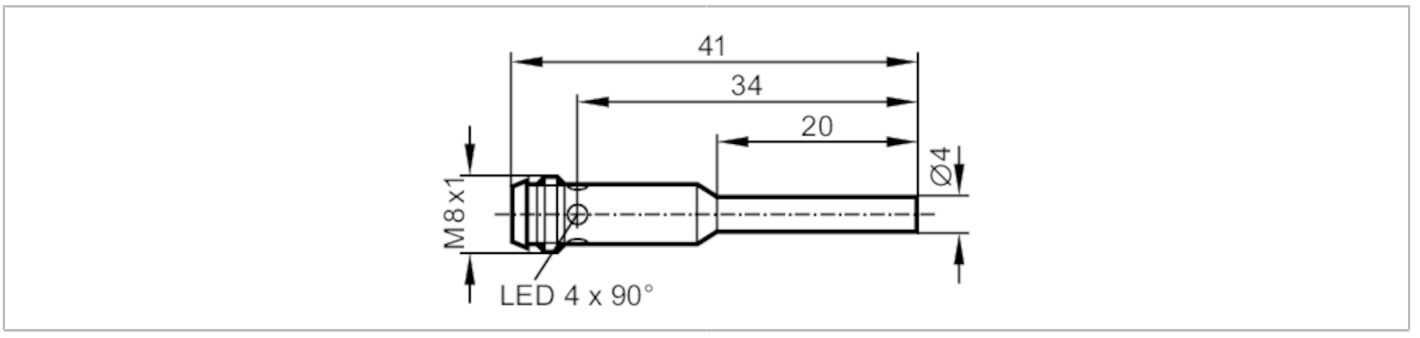
# IZ5046

## Индуктивный датчик

IZB31,5-BPKG/AS-514-TPS




| | | |
|---|---|---|
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока | [mA] | 10;  (24 V) |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Функция выходного сигнала | | NO |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 3 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 100 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 1800 |
| Электрическое исполнение | | PNP |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Тип защиты от короткого замыкания | | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| **Диапазон контроля** | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 1.5 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 1.5 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...1.2 |
| **Точность/ погрешность** | | |
| Поправочный коэффициент | | сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюминий: 0.4 / медь: 0.3 |
| Гистерезис | [% от Sr] | < 15 |
| Смещение точки переключения | [% от Sr] | -10...10 |
| **Условия эксплуатации** | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...80 |
| Степень защиты | | IP 67 |

# IZ5046

## Индуктивный датчик

IZB31,5-BPKG/AS-514-TPS

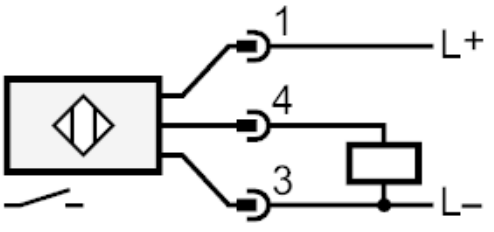
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | EN 60947-5-2 | |
| | | EN 55011 | класс B |
| MTTF | [годы] | 835 | |
| UL approval | | | 0...40 °C |
| | | напряжение питания | Class 2 |
| | | File number UL | E174191 |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 19.6 | |
| Корпус | | Цилиндрический | |
| Монтаж | | незаподлицо | |
| Размеры | [mm] | Ø 4 / L = 41 | |
| материал | | корпус: нерж.сталь; активная поверхность: POM | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 4 x 90° светодиод, красный |
| **Принадлежности** | | | |
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | | крепежные хомуты: 1 | |
| **Примечания** | | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

**электрическое подключение - разъем**

Разъем: 1 x M8




**Соединение**



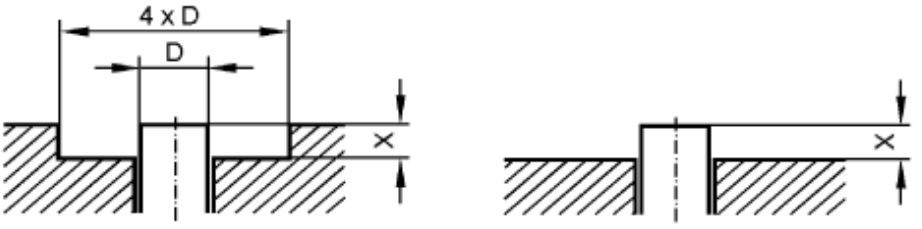
# IZ5046

## Индуктивный датчик

**IZB31,5-BPKG/AS-514-TPS**

## диаграммы и графики

Установка




Если Sr изменяется на < 10 % следующее свободное пространство должно удерживаться ферромагнитные материалы X > 1.5 mm другие металлы X > 3.0 mm