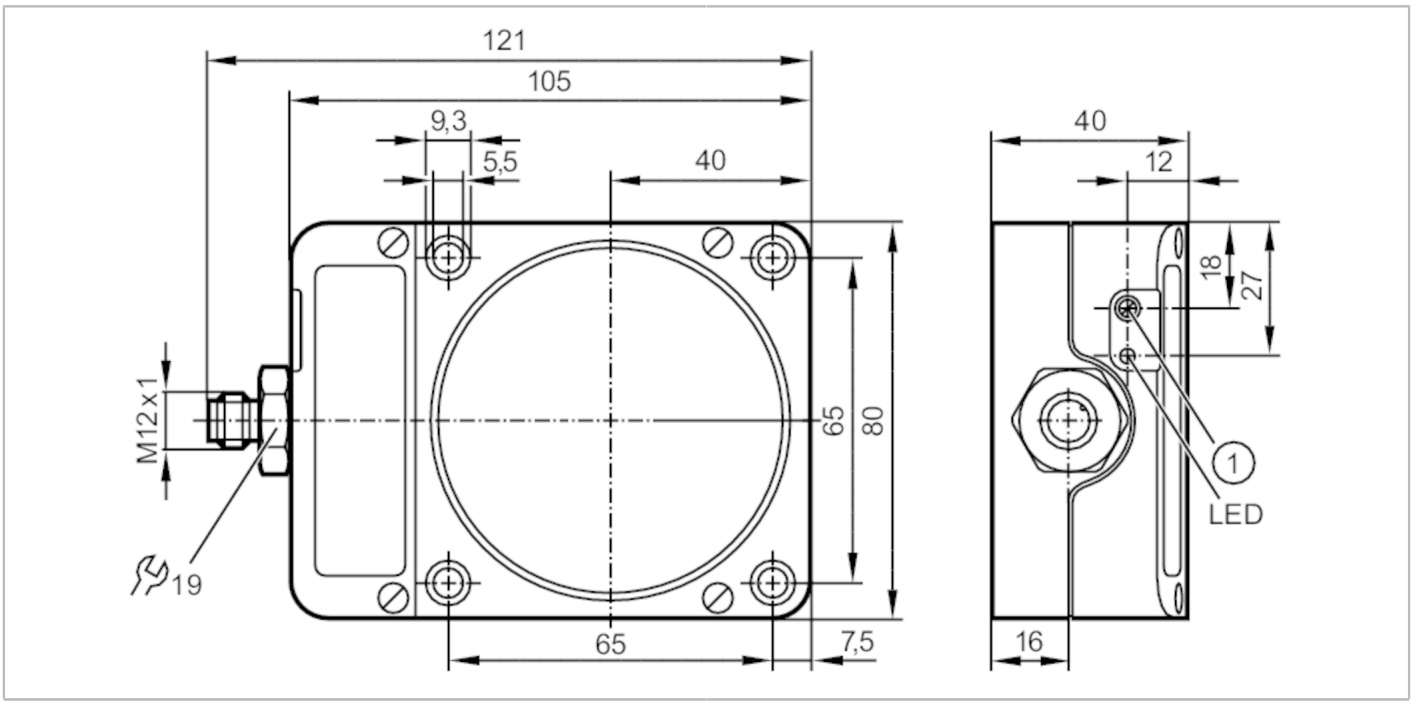
# ID5046

## Индуктивный датчик

IDE3060-FPKG/US-100-DPS




| | | |
|---|---|---|
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока | [mA] | < 15 |
| Класс защиты | | II |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Функция выходного сигнала | | нормально открытый / нормально закрытый; (selectable) |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 2.5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 250 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 100 |
| Электрическое исполнение | | PNP |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Тип защиты от короткого замыкания | | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | | да |

# ID5046

## Индуктивный датчик

IDE3060-FPKG/US-100-DPS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Диапазон контроля** | | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 20...60 | |
| Настраиваемое расстояние срабатывания | | да | |
| Заводская настройка расстояния срабатывания | [mm] | 60 | |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 60 ± 10 % | |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...48.6 | |
| **Точность/ погрешность** | | | |
| Поправочный коэффициент | | сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.4 / алюминий: 0.3 / медь: 0.2 | |
| Гистерезис | [% от Sr] | 1...15 | |
| Смещение точки переключения | [% от Sr] | -10...10 | |
| **Условия эксплуатации** | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...80 | |
| Степень защиты | | IP 67 | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | EN 61000-4-2 ESD | - CD / 8 kV AD |
| | | EN 61000-4-3 ВЧ излучение | 3 V/m |
| | | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | | EN 61000-4-5 Surge | 0,5 kV линейное, Ri: 2 Ом |
| | | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 3 V |
| | | EN 55011 | класс B |
| MTTF | [годы] | 1277 | |
| UL approval | | | 0...40 °C |
| | | | Type 1 |
| | | напряжение питания | Unlimited Voltage |
| | | File number UL | E174191 |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 436.5 | |
| Корпус | | Прямоугольный | |
| Монтаж | | незаподлицо | |
| Размеры | [mm] | 105 x 80 x 40 | |
| материал | | PPE | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| **Принадлежности** | | | |
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | | отвертка: 1 | |
| **Примечания** | | | |
| Примечания | | Для функции на выходе "нормально закрытый" соедините ввод 3 (синий) с вводом 5 | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

**электрическое подключение - разъем**

Разъем: 1 x M12

# ID5046

## Индуктивный датчик

IDE3060-FPKG/US-100-DPS




### Соединение

