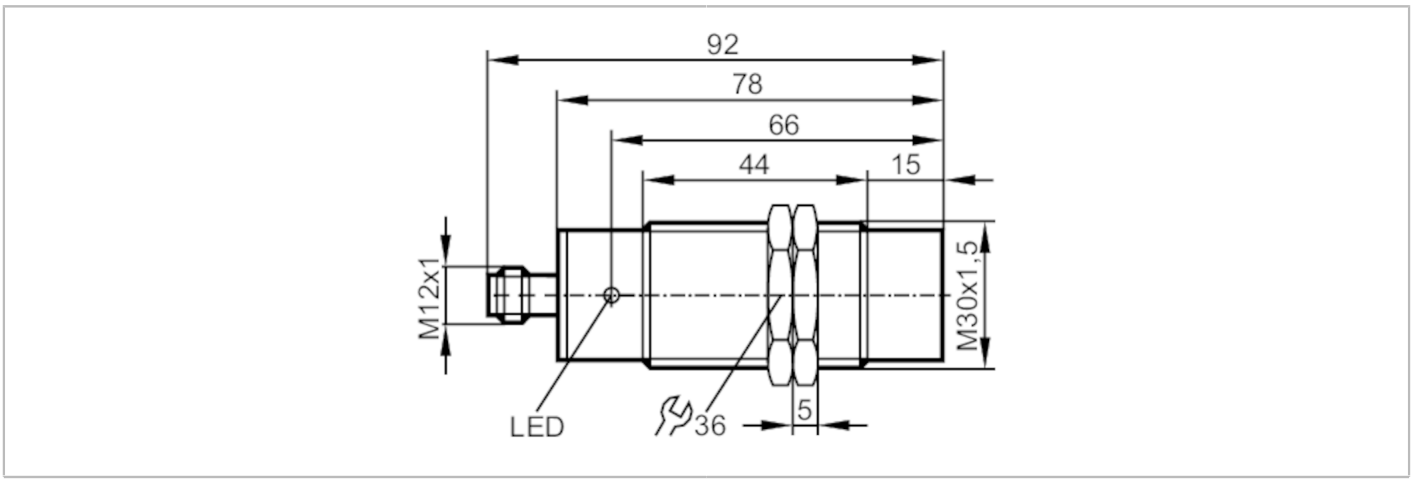
# II5857

## Индуктивный датчик

**IIA3015-APKG/V2A/55V/US-100DPO**




| | | |
|---|---|---|
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...55 DC |
| Потребление тока | [mA] | 15;  (24 V) |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Функция выходного сигнала | | NC |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 2.5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 250 |
| Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода | [mA] | 250 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 250 |
| 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] | 15 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 15 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...12.1 |

# II5857

## Индуктивный датчик

**IIA3015-APKG/V2A/55V/US-100DPO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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 60947-5-2 | |
| | | EN 55011 | класс B |
| MTTF | [годы] | 1745 | |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 152 | |
| Корпус | | Резьбовой корпус | |
| Монтаж | | незаподлицо | |
| Размеры | [mm] | M30 x 1.5 / L = 92 | |
| Обозначение резьбы | | M30 x 1.5 | |
| материал | | нерж. сталь (1.4305/303); PBT (полибутилентерефталат) | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| **Принадлежности** | | | |
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | | крепежные гайки: 2 | |
| **Примечания** | | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |
| **электрическое подключение - разъем** | | | |

Разъем: 1 x M12



# II5857

## Индуктивный датчик

**IIA3015-APKG/V2A/55V/US-100DPO**

### Соединение

