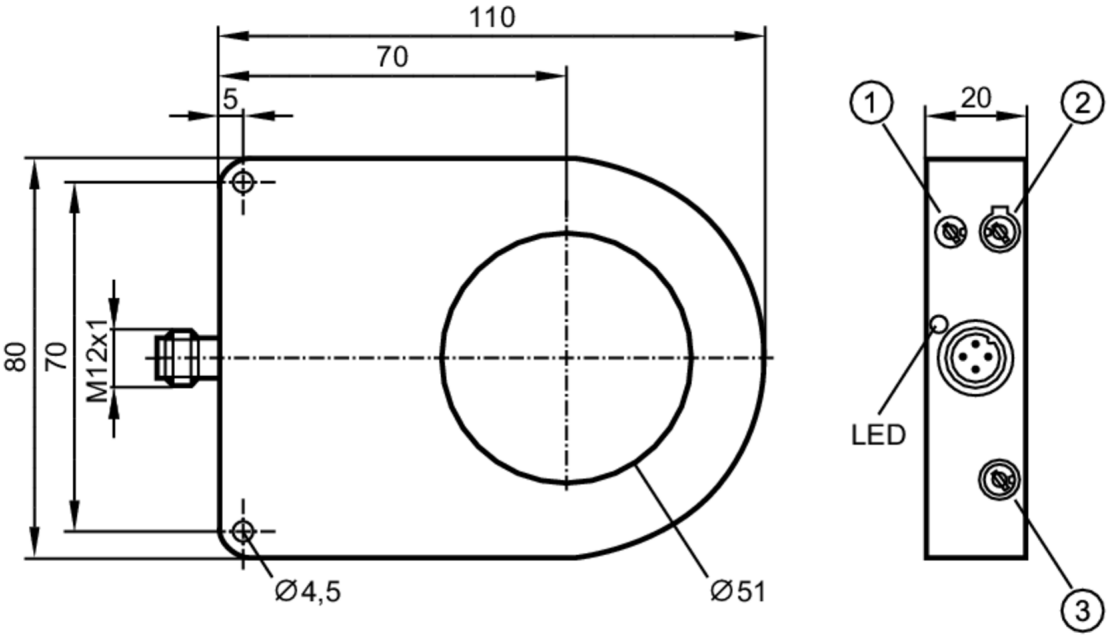
# I7R217

## Индуктивный кольцевой датчик

I7R3051-FPKG/US-100-IPF




1 Чувствительность
2 Функция выходного сигнала
3 Время расширения импульсов

| | | |
|---|---|---|
| **Приложение** | | |
| Принцип работы | | статический |
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...35 DC |
| Потребление тока | [mA] | < 11 |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Функция выходного сигнала | | нормально открытый / нормально закрытый; (selectable) |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 2 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 200 |
| Электрическое исполнение | | PNP |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| **Диапазон контроля** | | |
| Разрешение металлического шара (диаметр) | [mm] | 6 |
| Максимальная скорость детали | [m/s] | 35 |

# I7R217

## Индуктивный кольцевой датчик

I7R3051-FPKG/US-100-IPF

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Время реакции** | | | |
| Удлинение импульсов | [ms] | 10...150 | |
| Настраиваемая длительность импульса | | да | |
| Макс. время перерыва | [ms] | 10 | |
| Время отклика | [ms] | < 0.5 | |
| **Условия эксплуатации** | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...70 | |
| Степень защиты | | IP 67 | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| MTTF | [годы] | 646 | |
| UL approval | | | -25...70 °C |
| | | | Type 4X (indoor use only) / 12 and 13 |
| | | напряжение питания | Class 2 |
| | | File number UL | E174191 |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 221.2 | |
| Корпус | | круглый | |
| Размеры | [mm] | 110 x 80 x 20 | |
| внутренний диаметр | [mm] | 51 | |
| материал | | корпус: PA (полиамид); кольцо: POM | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| **Примечания** | | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

**электрическое подключение - разъем**

Разъем: 1 x M12



# I7R217

## Индуктивный кольцевой датчик

**I7R3051-FPKG/US-100-IPF**

### Соединение

