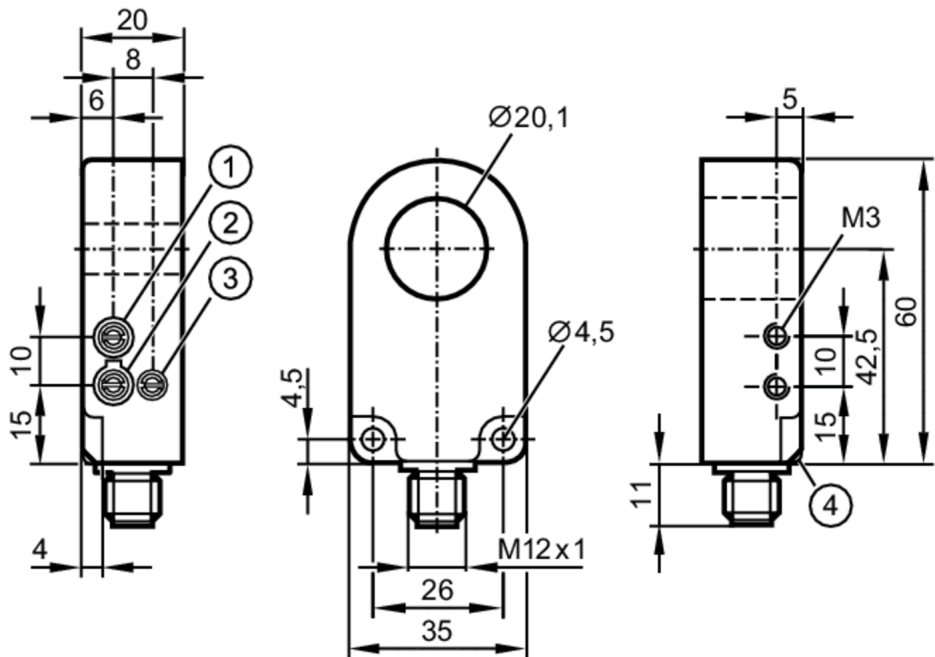


# I7R211



## Индуктивный кольцевой датчик

I7R3020-FPKG/DY/US-100-IPF



- 1 Чувствительность
- 2 Функция выходного сигнала
- 3 Время расширения импульсов



| Характеристики                                         |                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Электрическое исполнение                               | PNP                                                  |
| Функция выходного сигнала                              | нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору) |
| Корпус                                                 | круглый                                              |
| Размеры [mm]                                           | 60 x 35 x 20                                         |
| Приложение                                             |                                                      |
| Принцип работы                                         | динамический                                         |
| Электронные данные                                     |                                                      |
| Рабочее напряжение [V]                                 | 10...35 DC                                           |
| Потребление тока [mA]                                  | < 20                                                 |
| Класс защиты                                           | III                                                  |
| Защита от переплюсовки                                 | да                                                   |
| Выходы                                                 |                                                      |
| Электрическое исполнение                               | PNP                                                  |
| Функция выходного сигнала                              | нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору) |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 2                                                    |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 200                                                  |
| Защита от короткого замыкания                          | да                                                   |
| Защита от перегрузок по току                           | да                                                   |



## Индуктивный кольцевой датчик

I7R3020-FPKG/DY/US-100-IPF

| Диапазон контроля                              |                    |                                       |
|------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| Разрешение<br>металлического шара<br>(диаметр) | [mm]               | 1                                     |
| Максимальная скорость<br>детали                | [m/s]              | 35                                    |
| Время реакции                                  |                    |                                       |
| Удлинение импульсов                            | [ms]               | 0,1...150                             |
| Настраиваемая<br>длительность импульса         |                    | да                                    |
| Макс. время перерыва                           | [ms]               | 0,2                                   |
| Время отклика                                  | [ms]               | < 0,2                                 |
| Условия эксплуатации                           |                    |                                       |
| Температура окружающей<br>среды                | [°C]               | -25...70                              |
| Степень защиты                                 |                    | IP 67                                 |
| Испытания / одобрения                          |                    |                                       |
| MTTF                                           | [годы]             | 556                                   |
| Сертификат UL                                  | Ta                 | -25...70 °C                           |
|                                                | Enclosure type     | Type 4X (indoor use only) / 12 and 13 |
|                                                | напряжение питания | Class 2                               |
|                                                | Номер файла UL     | E174191                               |
| Механические данные                            |                    |                                       |
| Вес                                            | [g]                | 56,8                                  |
| Корпус                                         |                    | круглый                               |
| Размеры                                        | [mm]               | 60 x 35 x 20                          |
| Внутренний диаметр                             | [mm]               | 20,1                                  |
| Материал                                       |                    | корпус: PA (полиамид); кольцо: POM    |
| Дисплей / Элементы управления                  |                    |                                       |
| Дисплей                                        | Состояние выхода   | 1 x светодиод, жёлтый                 |
| Примечания                                     |                    |                                       |
| Упаковочная величина                           |                    | 1 шт.                                 |
| электрическое подключение - разъем             |                    |                                       |
| Разъем: 1 x M12; кодировка: A                  |                    |                                       |
|                                                |                    |                                       |

# I7R211



## Индуктивный кольцевой датчик

I7R3020-FPKG/DY/US-100-IPF

### Соединение

