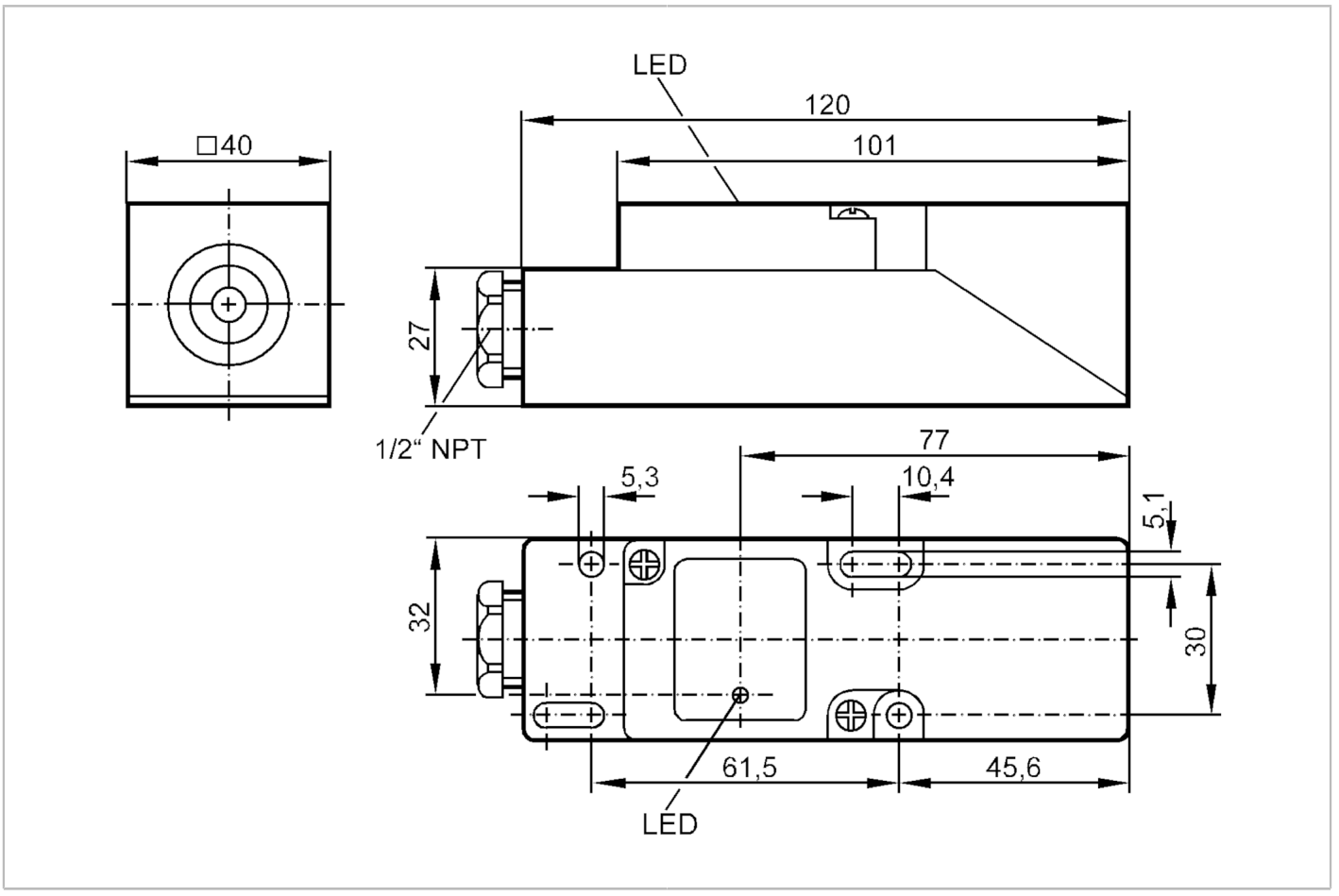
# IM5024

## Индуктивный датчик

IME3020-FPKG/NPT RT




CE

| Электронные данные | | |
|---|---|---|
| Рабочее напряжение | [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока | [mA] | 15; (24 V) |
| 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] | 350 |
| Электрическое исполнение | | PNP |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Тип защиты от короткого замыкания | | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | | да |

# IM5024

## Индуктивный датчик

IME3020-FPKG/NPT RT

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Диапазон контроля** | | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 20 | |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 20 ± 10 % | |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...16.2 | |
| **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 65 | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | EN 60947-5-2 | |
| | | EN 55011 | класс B |
| MTTF | [годы] | 1754 | |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 191.4 | |
| Корпус | | Прямоугольный | |
| Монтаж | | незаподлицо | |
| Размеры | [mm] | 40 x 40 x 120 | |
| материал | | PPE | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, красный |
| **Примечания** | | | |
| Примечания | | 5 положений чувствительной поверхности на выбор | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

# IM5024

## Индуктивный датчик

**IME3020-FPKG/NPT** **RT**

### электрическое подключение

контактные зажимы: ...2.5 mm²; Защитная кабельная оболочка: Ø 7...13 mm

### Соединение

