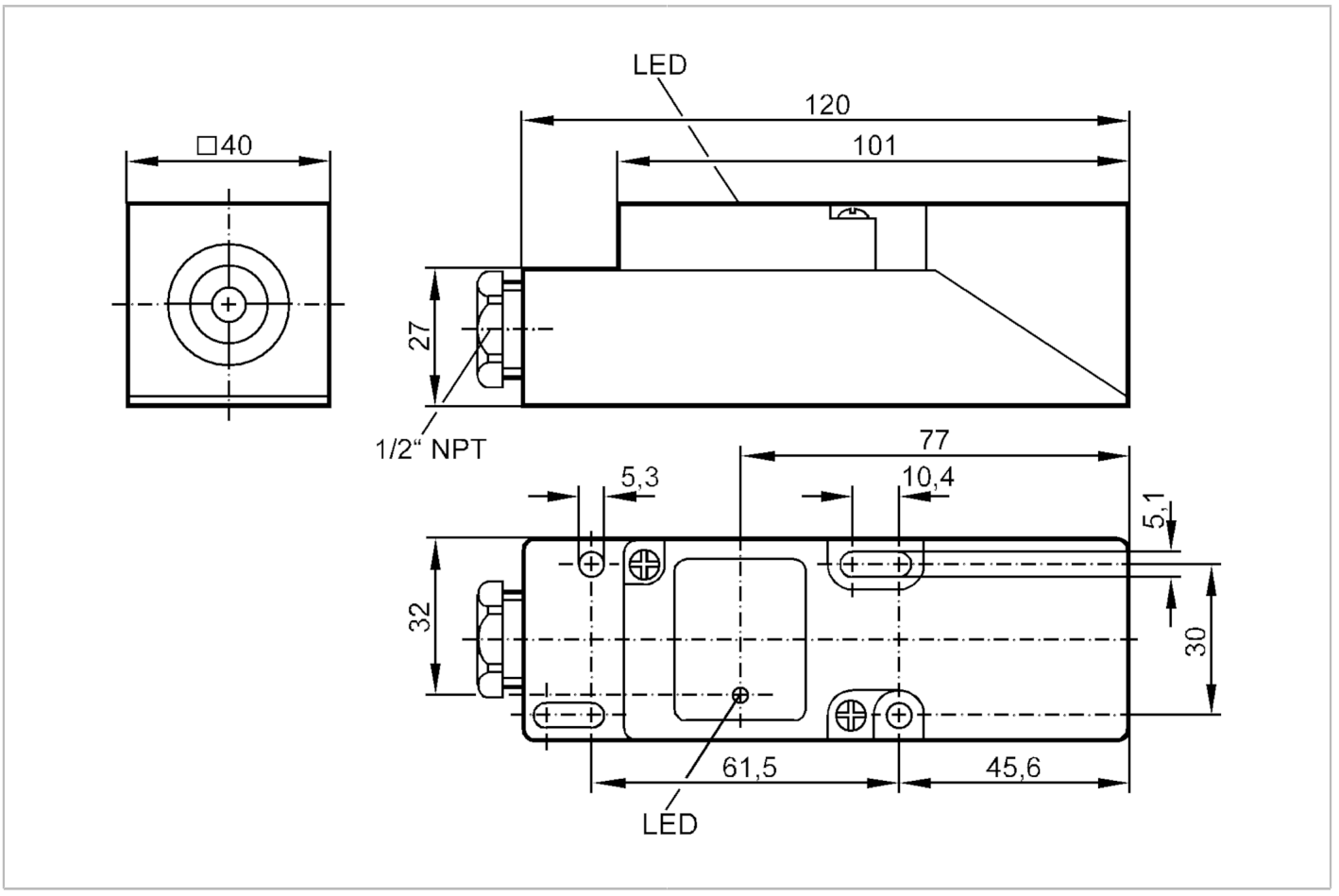
# IM0013

## Индуктивный датчик

IME2020-FBOA/NPT/RT




| Электронные данные | | |
|---|---|---|
| Рабочее напряжение | [V] | 20...250 AC/DC |
| Класс защиты | | II |
| Защита от перепутывания полярности | | нет |

# IM0013

## Индуктивный датчик

IME2020-FBOA/NPT/RT

| | | |
|---|---|---|
| **Выходы** | | |
| Функция выходного сигнала | | нормально открытый / нормально закрытый; (selectable) |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 6 |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC | [V] | 6.5 |
| Минимальная нагрузка по току | [mA] | 5 |
| Макс. ток утечки | [mA] | 2.5 (250 V AC) / 1.3 (110 V AC) / 0.8 (24 V DC) |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC | [mA] | 250; (350 (...50 °C)) |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 100 |
| Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Частота переключения AC | [Hz] | 20 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 55 |
| Защита от короткого замыкания | | нет |
| Защита от перегрузок по току | | нет |
| **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] | 604 |
| UL approval | | 0...40 °C |
| | | Type 1 |
| | | напряжение питания — Unlimited Voltage |
| | | File number UL — E174191 |

# IM0013

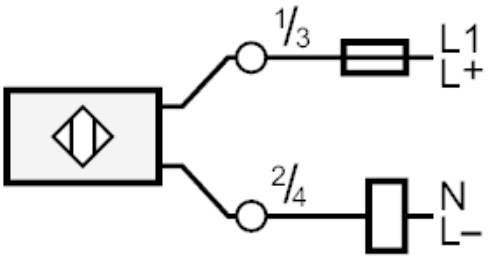
## Индуктивный датчик

**IME2020-FBOA/NPT/RT**

| Механические данные | | |
|---|---|---|
| Вес [g] | 194 | |
| Корпус | Прямоугольный | |
| Монтаж | незаподлицо | |
| материал | PPE | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | |
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, красный |
| **электрическое подключение** | | |
| Требуемая защита | миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция | |
| **Примечания** | | |
| Примечания | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.<br>5 положений чувствительной поверхности на выбор | |
| Упаковочная величина | 1 шт. | |
| **электрическое подключение** | | |

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

**Соединение**




Примечание миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 A быстрая реакция