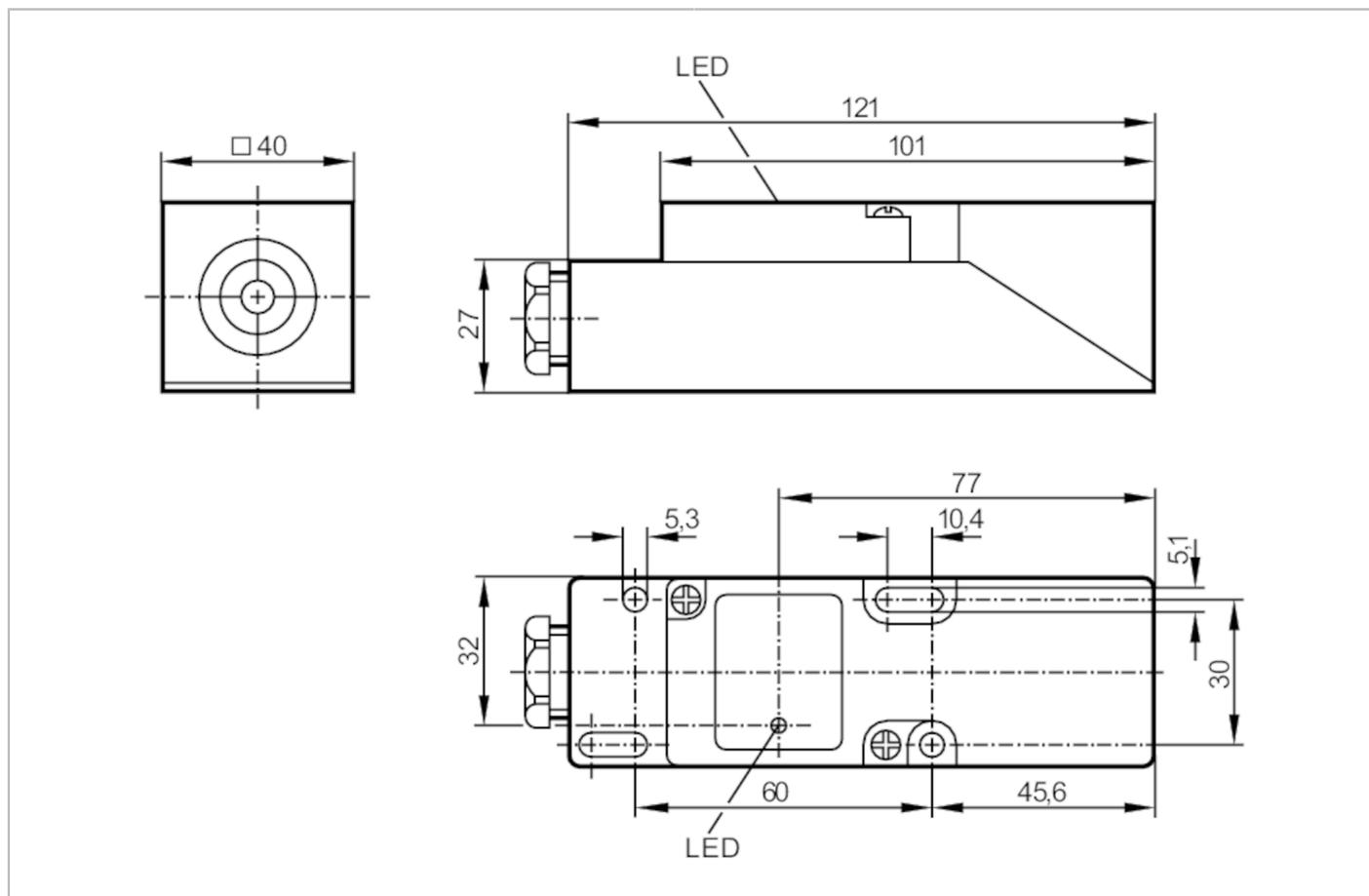


IM5037



Индуктивный датчик

IME2015BFRKG



Характеристики

| | |
|----------------------------|--|
| Электрическое исполнение | PNP/NPN |
| Функция выходного сигнала | нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору) |
| Диапазон срабатывания [mm] | 15 |
| Корпус | Прямоугольный |
| Размеры [mm] | 40 x 40 x 120 |

Электронные данные

| | |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...55 DC |
| Класс защиты | II |
| Защита от переплюсовки | да |

IM5037



Индуктивный датчик

IME2015BFRKG

| Выходы | | |
|--|--|-----------------------|
| Электрическое исполнение | PNP/NPN | |
| Функция выходного сигнала | нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору) | |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 4,6 | |
| Минимальная нагрузка по току [mA] | 4 | |
| Макс. ток утечки [mA] | 1 | |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 400 | |
| Частота переключения DC [Hz] | 250 | |
| 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 S_r [mm] | $15 \pm 10 \%$ | |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...12,1 | |
| Точность/ погрешность | | |
| Поправочный коэффициент | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2 | |
| Гистерезис [% от S_r] | 1...15 | |
| Смещение точки переключения [% от S_r] | -10...10 | |
| Условия эксплуатации | | |
| Температура окружающей среды [°C] | -25...80 | |
| Степень защиты | IP 65 | |
| Испытания / одобрения | | |
| ЭМС | EN 60947-5-2 | |
| MTTF [годы] | 1635 | |
| Механические данные | | |
| Вес [g] | 189 | |
| Корпус | Прямоугольный | |
| Монтаж | установка заподлицо | |
| Размеры [mm] | 40 x 40 x 120 | |
| Материал | PPE | |
| Дисплей / Элементы управления | | |
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |

IM5037



Индуктивный датчик

IME2015BFRKG

Примечания

| | |
|----------------------|---|
| Примечания | 5 положений чувствительной поверхности на выбор |
| Упаковочная величина | 1 шт. |

электрическое подключение

контактные зажимы: ...2,5 mm²; Защитная кабельная оболочка: Ø 7...13 mm; Кабельный ввод: M20 X 1,5

Соединение

