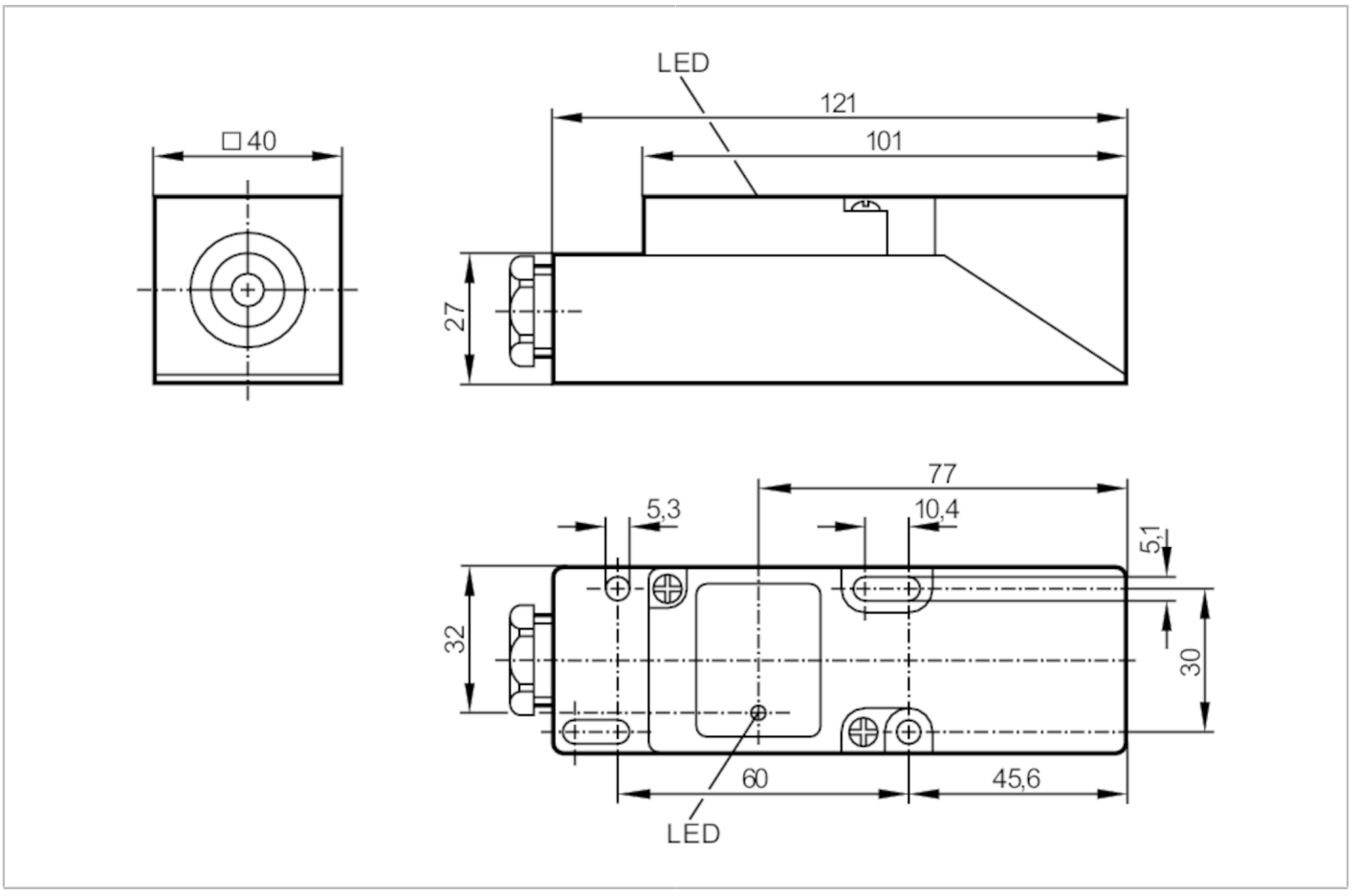
IM0010

Индуктивный датчик

IME2020-FBOA



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

IM0010

Индуктивный датчик

IME2020-FBOA

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

IM0010

Индуктивный датчик

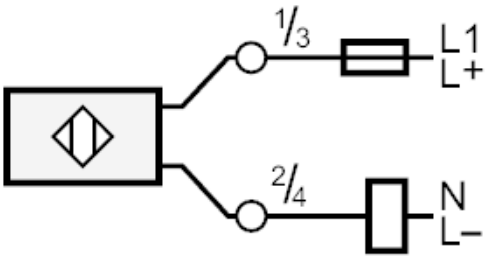
IME2020-FBOA

Механические данные			
Вес	[g]	183	
Корпус		Прямоугольный	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	40 x 40 x 120	
материал		PPE	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
электрическое подключение			
Требуемая защита		миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция	
Примечания			
Примечания		Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. 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



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