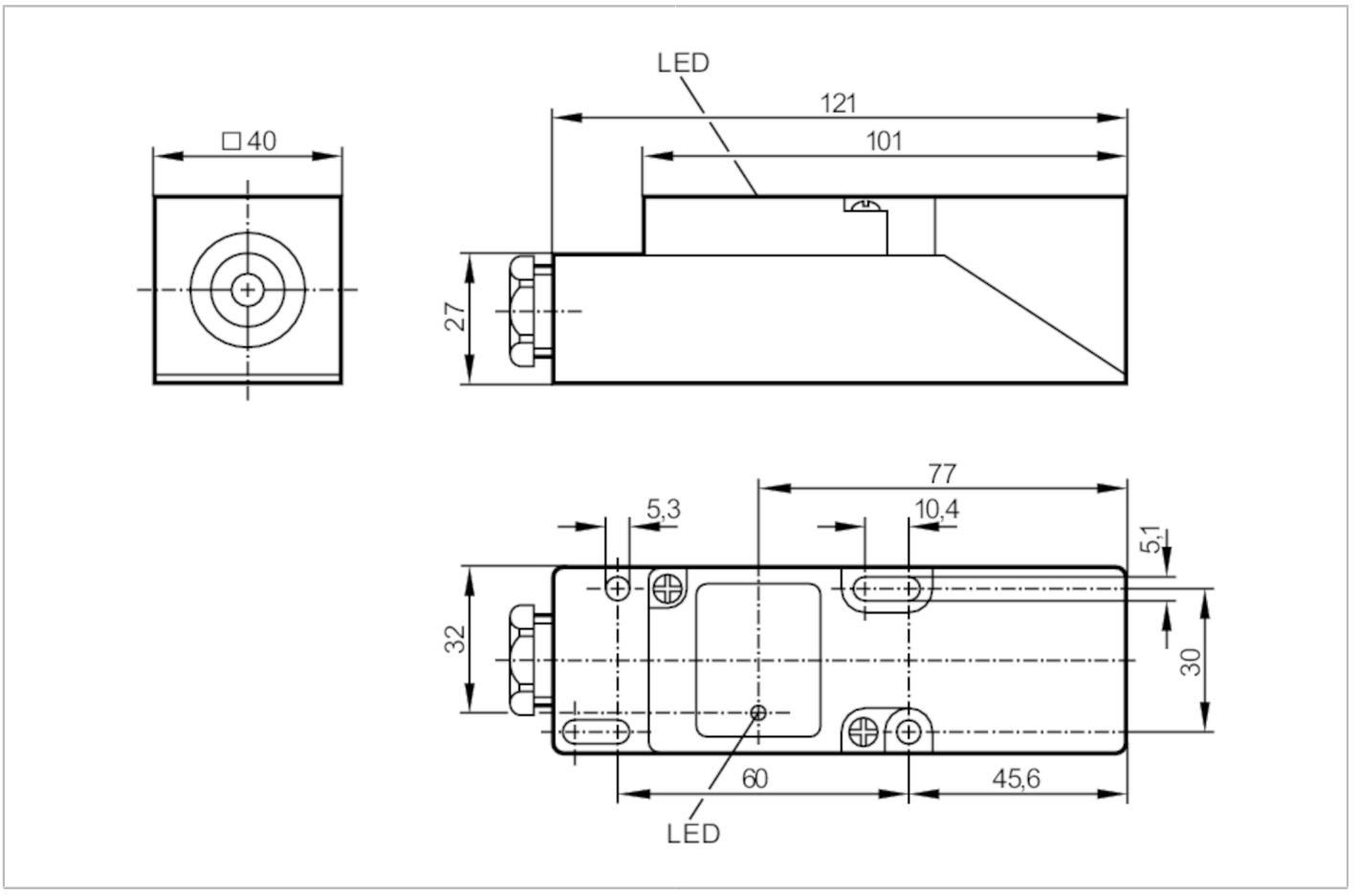
IM5019

Индуктивный датчик

IME3020-FPKG



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания	[mm]	20
Корпус		Прямоугольный
Размеры	[mm]	40 x 40 x 120
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	15; (24 V)
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	250

IM5019

Индуктивный датчик

IME3020-FPKG

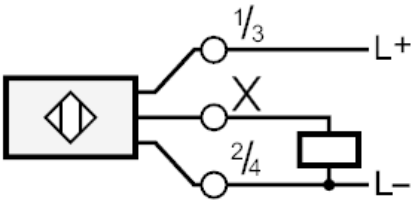
Частота переключения DC	[Hz]	300	
Защита от короткого замыкания		да	
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый	
Защита от перегрузок по току		да	
Диапазон контроля			
Диапазон срабатывания	[mm]	20	
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	20 ± 10 %	
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...16,2	
Точность/ 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 61000-4-2 ESD	4 kV CD
		EN 61000-4-3 ВЧ излучение	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V
		EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	1727	
Сертификат UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Hazardous voltage
		Номер файла UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	187,5	
Корпус		Прямоугольный	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	40 x 40 x 120	
Материал		PPE	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

IM5019

Индуктивный датчик

IME3020-FPKG

электрическое подключение

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

Соединение