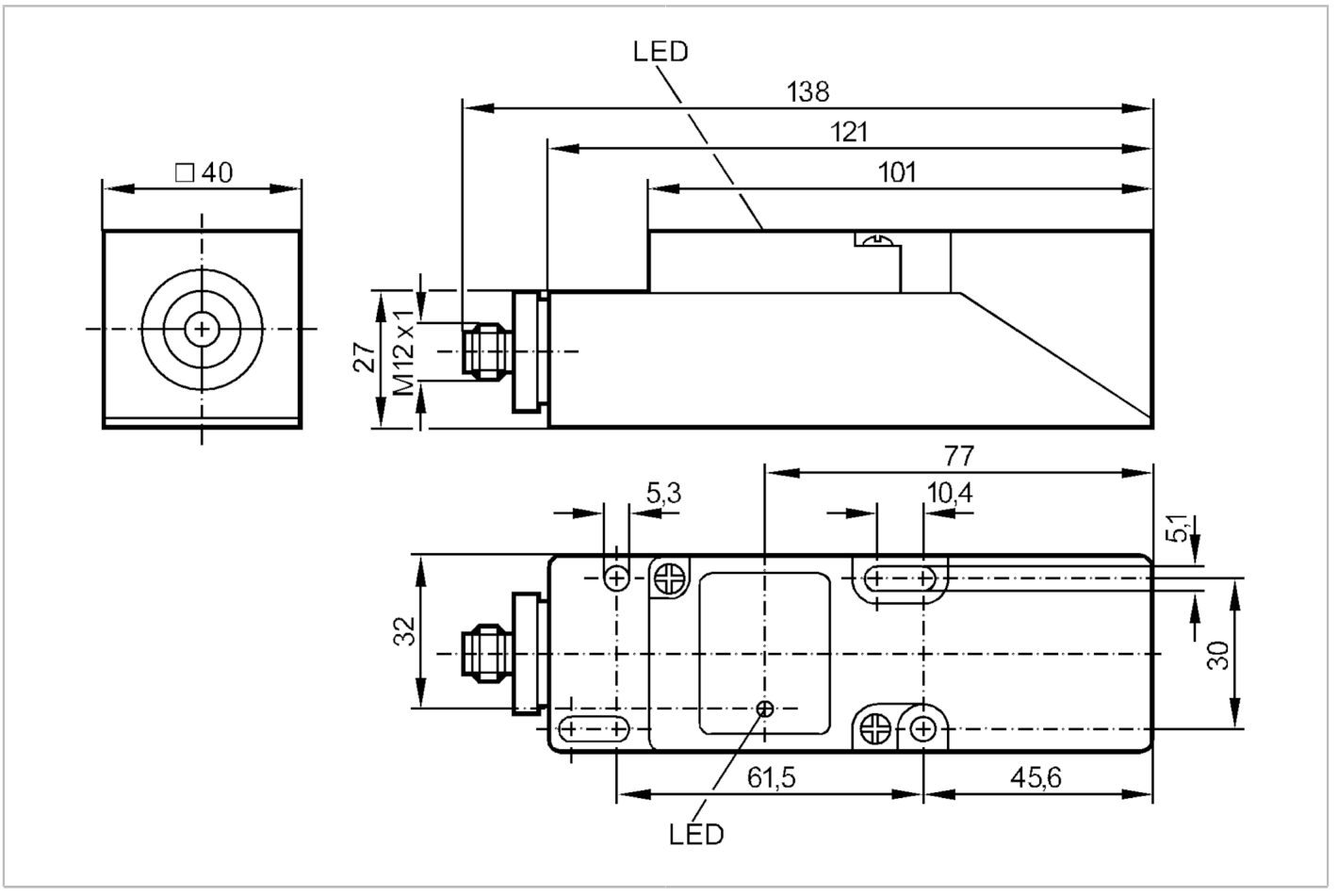
IM5044

Индуктивный датчик

IME3020-FPKG/US-100-DPX



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	5; (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

IM5044

Индуктивный датчик

IME3020-FPKG/US-100-DPX

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 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
		EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	1727	
UL approval			0...40 °C
			Type 1
		напряжение питания	Unlimited Voltage
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	185.2	
Корпус		Прямоугольный	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	40 x 40 x 120	
материал		PPE	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Примечания			
Примечания		5 положений чувствительной поверхности на выбор	
		Cut link to program as normally closed.	
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12



IM5044

Индуктивный датчик

IME3020-FPKG/US-100-DPX

Соединение

