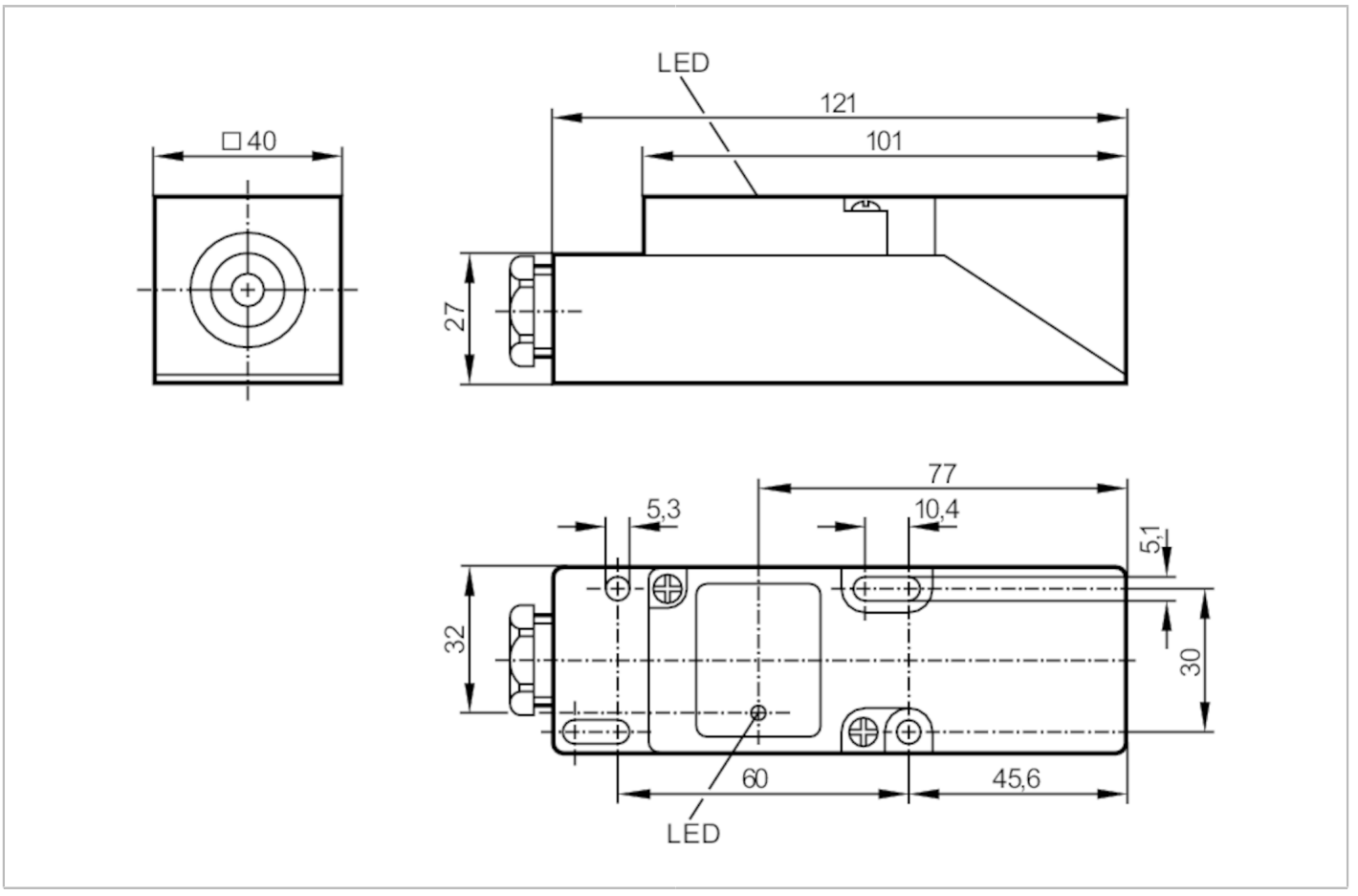
IM5038

Индуктивный датчик

IME2020-FRKG



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...55 DC
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да

IM5038

Индуктивный датчик

IME2020-FRKG

Выходы			
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (selectable)	
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]	300	
Электрическое исполнение		PNP/NPN	
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 60947-5-2	
MTTF	[годы]	1633	
Механические данные			
Вес	[g]	182.8	
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	
Упаковочная величина		1 шт.	

IM5038

Индуктивный датчик

IME2020-FRKG

электрическое подключение

контактные зажимы: ...2.5 mm²; Защитная кабельная оболочка: Ø 7...13 mm; Кабельный ввод: M20 X 1.5

Соединение

