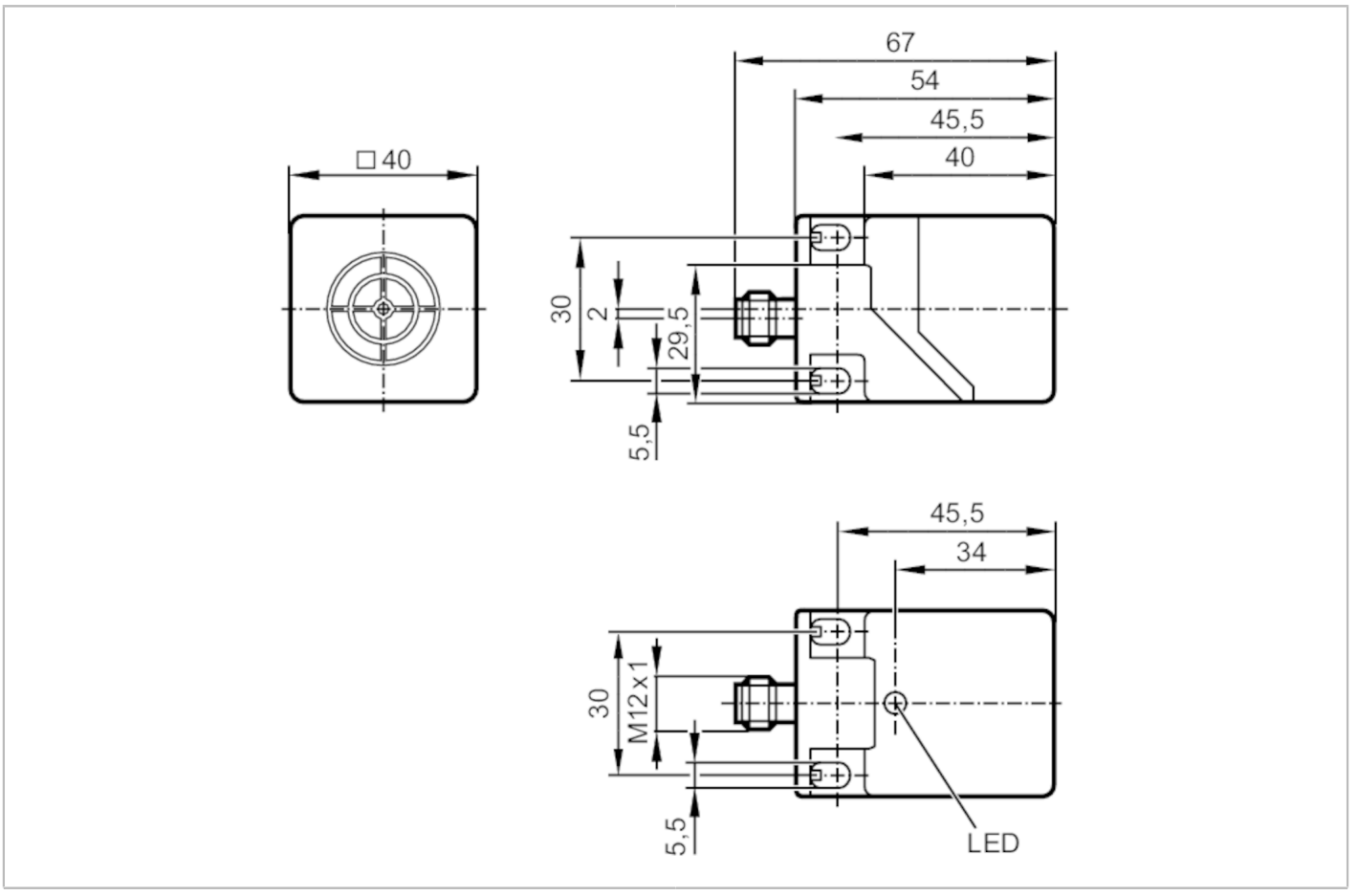
IM511A

Индуктивный датчик

IMC4040-CPKG/US/3D/3G



CE

Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		III
Защита от перепутывания полярности		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		комплементарный
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Макс. ток утечки	[mA]	0.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Частота переключения DC	[Hz]	60
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да

IM511A

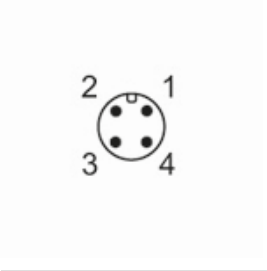
Индуктивный датчик

IMC4040-CPKG/US/3D/3G

Диапазон контроля			
Диапазон срабатывания	[mm]	40	
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	40 ± 10 %	
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...32.4	
Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.4 / алюминий: 0.3 / медь: 0.2	
Гистерезис	[% от Sr]	1...20	
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-20...60	
Степень защиты		IP 65; IP 67	
Испытания / одобрения			
Маркировка ATEX		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X	
		II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
ЭМС		EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	1259	
Механические данные			
Вес	[g]	171.5	
Корпус		Прямоугольный	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	40 x 40 x 54	
материал		PC; PA (полиамид); TPE	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Примечания			
Примечания		Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.	
		5 положений чувствительной поверхности на выбор	
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый



IM511A

Индуктивный датчик

IMC4040-CPKG/US/3D/3G

Соединение

