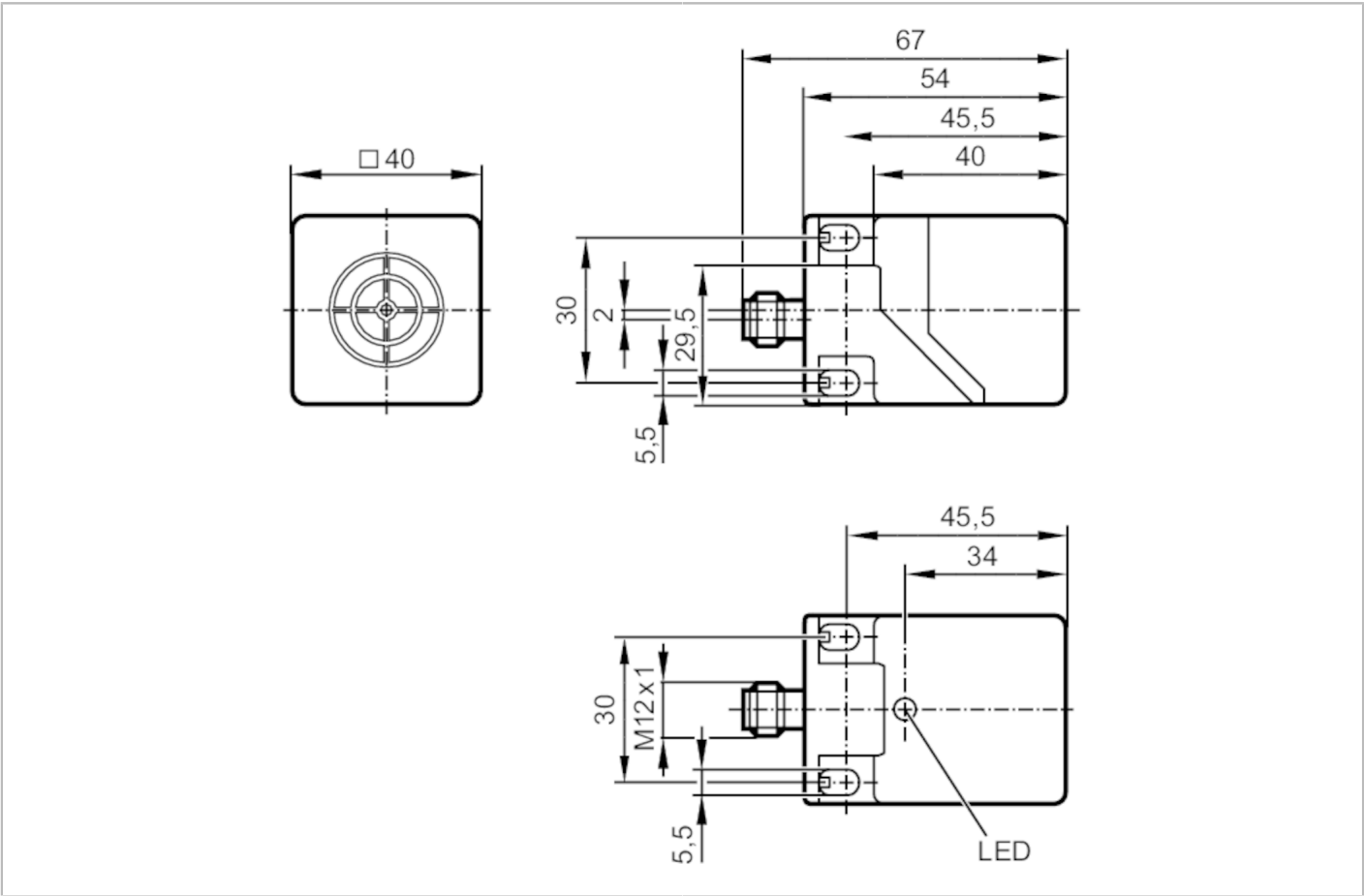


IM511A



Индуктивный датчик

IMC4040-CPKG/US/3D/3G



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	комплементарный
Диапазон срабатывания [mm]	40
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	40 x 40 x 54
Приложение	
Особенности	позолоченные контакты
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 15
Класс защиты	III
Защита от перепутывания полярности	да
Выходы	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	комплементарный
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5



Индуктивный датчик

IMC4040-CPKG/US/3D/3G

Макс. ток утечки	[mA]	0,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Частота переключения DC	[Hz]	60
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да

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 IIC T95°C Dc X	
	 II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
ЭМС	EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	1259

Механические данные

Вес	[g]	175
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	40 x 40 x 54
Материал		PC; PA (полиамид); TPE

Дисплей / 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.	

IM511A



Индуктивный датчик

IMC4040-CPKG/US/3D/3G

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



Соединение

