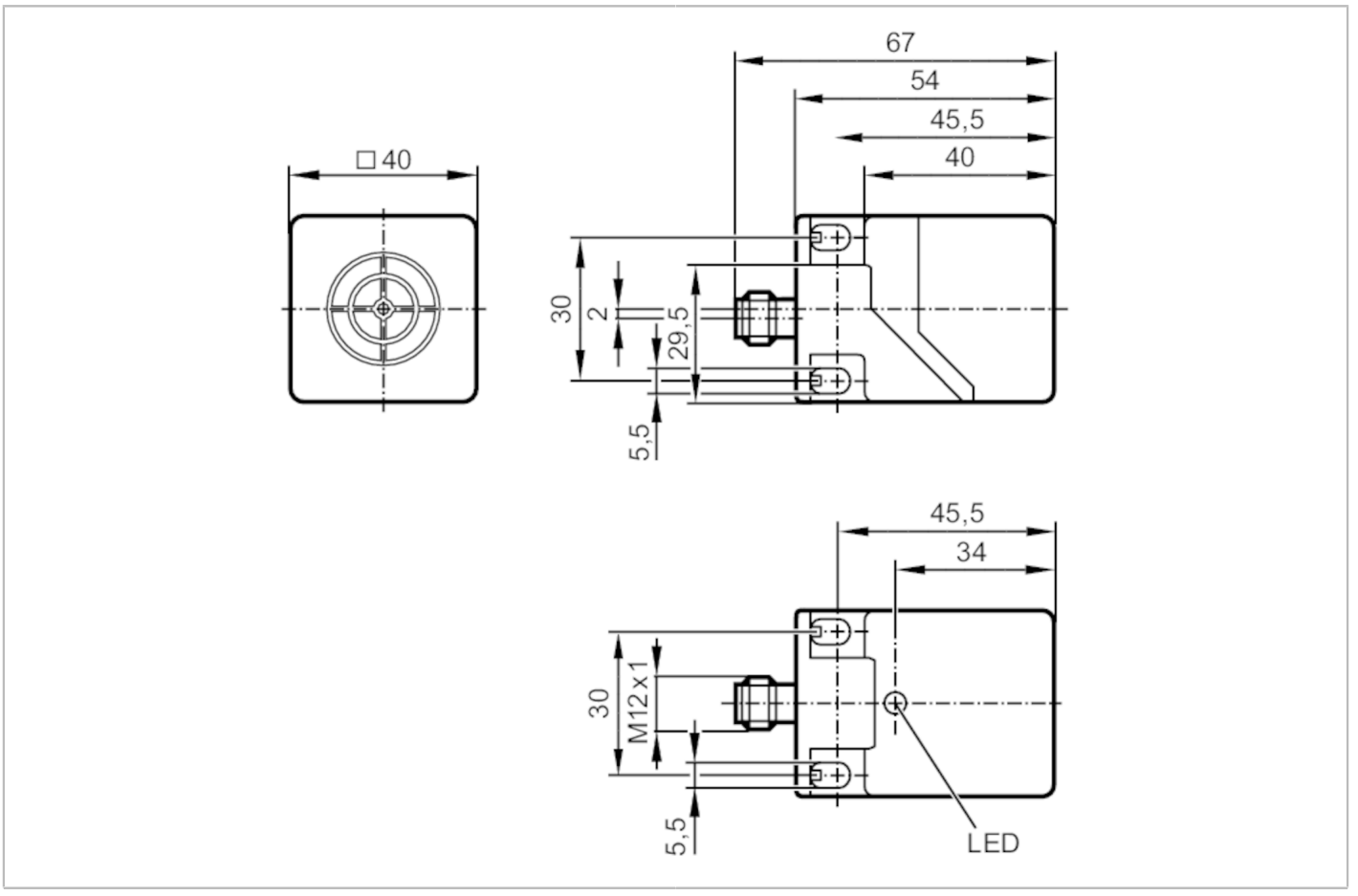
IM513A

Индуктивный датчик

IMC4030-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

IM513A

Индуктивный датчик

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

Выходы		
Функция выходного сигнала		комплементарный
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Макс. ток утечки	[mA]	0.1
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Частота переключения DC	[Hz]	100
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	30
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	30 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...24.3
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]	1260
Механические данные		
Вес	[g]	174
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

IM513A

Индуктивный датчик

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

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



Соединение

