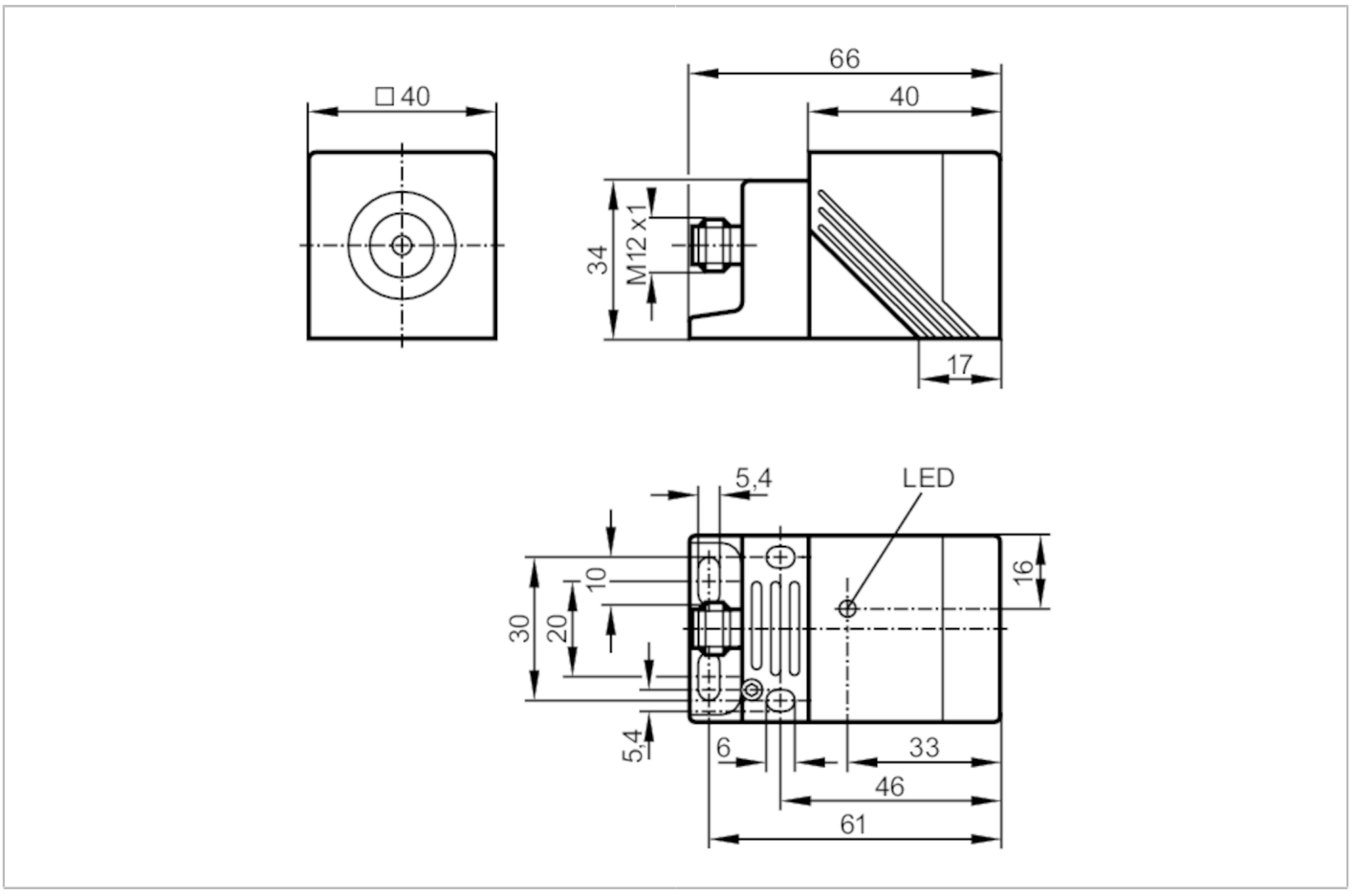
IM0053

Индуктивный датчик

IMC2035-ABOA/SL/LS-100FK



Характеристики		
Функция выходного сигнала		NO
Диапазон срабатывания	[mm]	35
Корпус		Прямоугольный
Размеры	[mm]	40 x 40 x 66
Приложение		
Особенности		позолоченные контакты; Увеличенное расстояние срабатывания
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	20...250 AC/DC
Класс защиты		I
Защита от перепутывания полярности		нет
Выходы		
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	6
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC	[V]	6,5

IM0053

Индуктивный датчик

IMC2035-ABOA/SL/LS-100FK

Минимальная нагрузка по току	[mA]	1,9	
Макс. ток утечки	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100	
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)	
Частота переключения AC	[Hz]	20	
Частота переключения DC	[Hz]	50	
Защита от короткого замыкания		нет	
Защита от перегрузок по току		нет	
Диапазон контроля			
Диапазон срабатывания	[mm]	35	
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...28,3	
Увеличенное расстояние срабатывания		да	
Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,8 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3	
Гистерезис	[% от Sr]	3...15	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
		EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	600	
Механические данные			
Вес	[g]	160,5	
Корпус		Прямоугольный	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	40 x 40 x 66	
Материал		корпус: PPE; активная поверхность: PPE оранжевый; крышка: PPS; зажим: PPS черный; винт: сталь оцинкованный	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Электрическое подключение			
Требуемая защита		миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция	

IM0053

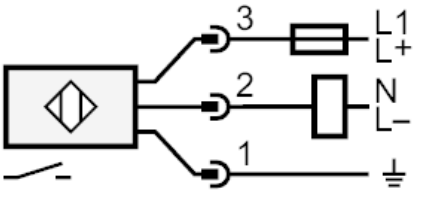
Индуктивный датчик

IMC2035-ABOA/SL/LS-100FK

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; кодировка: C; Блокировка: латунь, покрыт белой бронзой; Контакты: позолоченый



Примечание миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 A быстрая реакция