

IM5098



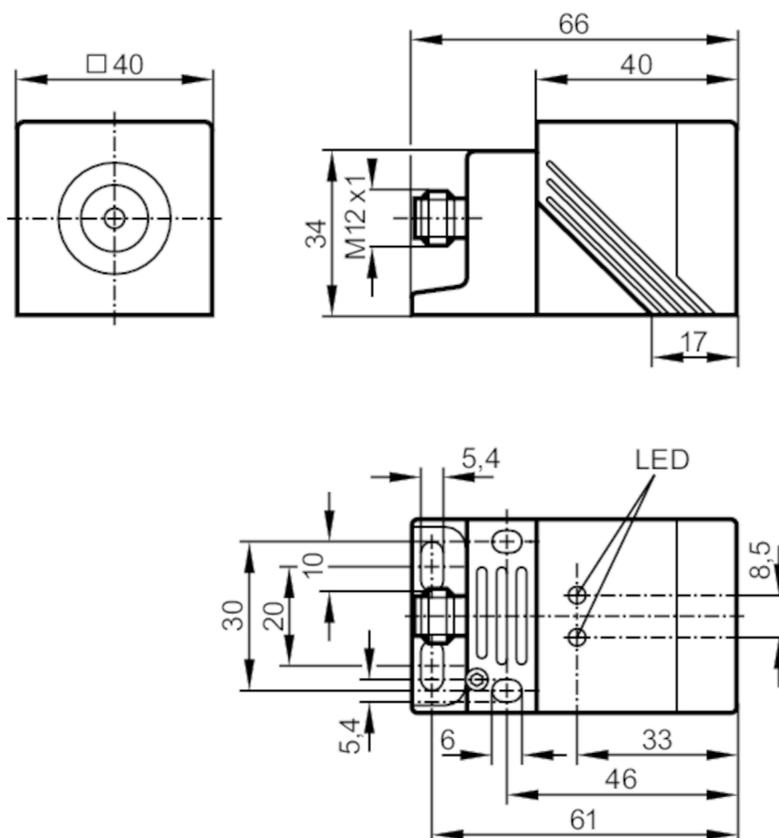
Индуктивный датчик

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Артикул снят с производства

Альтернативная продукция: IM5124 или IM5126

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	комплементарный
Диапазон срабатывания [mm]	35
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	40 x 40 x 66

Приложение

Особенности	позолоченные контакты; Поправочный коэффициент = 1; Устойчивый к магнитному полю; антипригарное покрытие
Устойчивый к магнитному полю	да

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	20; (24 V)
Класс защиты	II

IM5098



Индуктивный датчик

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Защита от переплюсовки	да	
Выходы		
Электрическое исполнение	PNP	
Функция выходного сигнала	комплементарный	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	250	
Частота переключения DC [Hz]	250	
Защита от короткого замыкания	да	
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый	
Защита от перегрузок по току	да	
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания [mm]	35	
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$35 \pm 10 \%$	
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...28,3	
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 1 / латунь: 1 / алюминий: 1 / медь: 1	
Гистерезис [% от S_r]	1...15	
Смещение точки переключения [% от S_r]	-10...10	
Поправочный коэффициент = 1	да	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...70	
Степень защиты	IP 67	
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 60947-5-2	
MTTF [годы]	943	
Сертификат UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Hazardous voltage
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес [g]	142	
Корпус	Прямоугольный	
Монтаж	незаподлицо	
Размеры [mm]	40 x 40 x 66	

IM5098



Индуктивный датчик

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Материал	корпус: PPE; активная поверхность: PPE черный антипригарное покрытие; крышка: PPS; зажим: PPS черный; винт: сталь оцинкованный
----------	--

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	режим работы	1 x светодиод, зелёный

Принадлежности

Комплект поставки	Монтажный кронштейн: 1
	Торцовый ключ: 1

Примечания

Примечания	5 положений чувствительной поверхности на выбор
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Блокировка: латунь, покрыт белой бронзой; Контакты: позолоченый



Соединение

