

IM5108



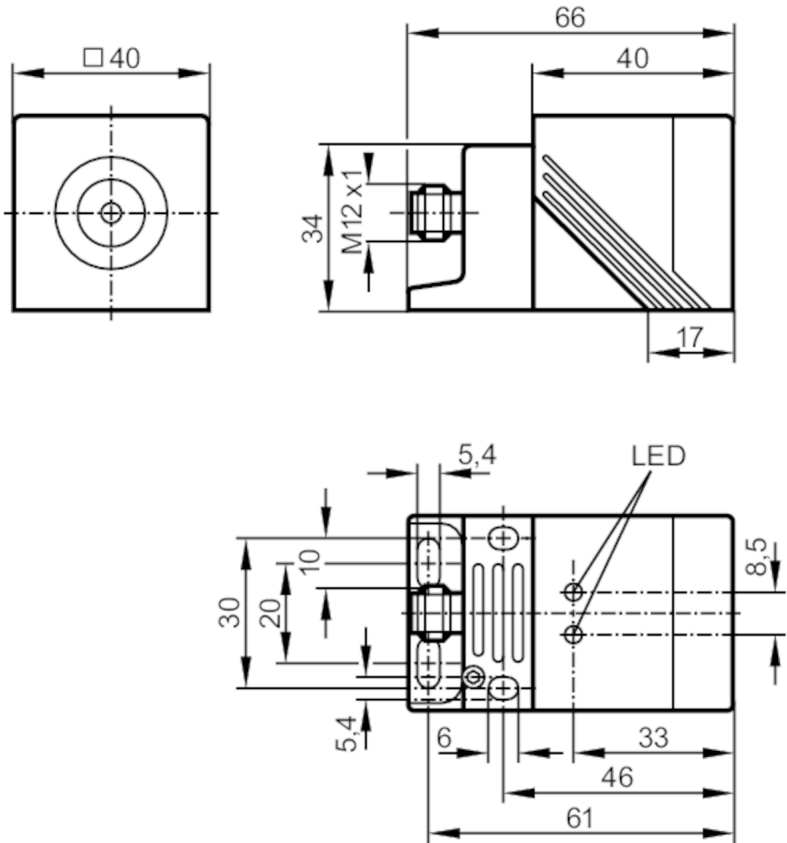
Индуктивный датчик

IMC3035UBPKG/K1/US-100-DPS

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: IM5130 или IM5131

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



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	35
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	40 x 40 x 66
Приложение	
Особенности	позолоченные контакты; Поправочный коэффициент = 1
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да



Индуктивный датчик

IMC3035UBPKG/K1/US-100-DPS

Макс. время задержки при включении	[ms]	11
------------------------------------	------	----

Выходы

Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Макс. ток утечки	[mA]	0,1
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	250
Частота переключения DC	[Hz]	200
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...20
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 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV линейное, R_i : 2 Ом
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B

Механические данные

Корпус		Прямоугольный
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	40 x 40 x 66
Материал		корпус: PPE; активная поверхность: PPE; зажим: PPS



Индуктивный датчик

IMC3035UBPKG/K1/US-100-DPS

Дисплеи / 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

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение - разъем

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



Соединение

