



Индуктивный датчик

IMC3040-BPKG/US-100-DPS



- 1 светодиод жёлтый
- 2 светодиод зелёный



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
Диапазон срабатывания [mm]		40
Корпус		Прямоугольный
Размеры [mm]		40 x 40 x 54
Электронные данные		
Рабочее напряжение [V]		10...36 DC
Потребление тока [mA]		< 20
Класс защиты		II
Защита от переплюсовки		да
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]		2,5
Макс. ток утечки [mA]		0,1



Индуктивный датчик

IMC3040-BPKG/US-100-DPS

Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Частота переключения DC	[Hz]	60
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания	[mm]	40
Реальное расстояние срабатывания S_r	[mm]	$40 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...32,4

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис	[% от S_r]	1...20
Смещение точки переключения	[% от S_r]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 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
MTTF	[годы]	1494
Встроенное программное обеспечение включено		нет
Сертификат UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Class 2
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес	[g]	151,5
Корпус		Прямоугольный
Чувствительная поверхность		5 положений по выбору
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	40 x 40 x 54
Материал		корпус: PA (полиамид); активная поверхность: PA (полиамид) черный; крышка: PA (полиамид); зажим: оранжевый; винт: нерж. сталь (1.4567 / 304Cu)

IM5117



Индуктивный датчик

IMC3040-BPKG/US-100-DPS

Дисплей / Элементы управления

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

Примечания

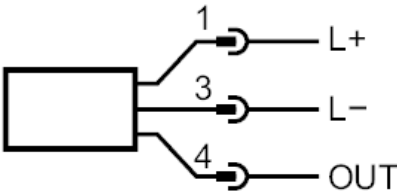
Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Блокировка: блокировка, поворотный



Соединение



1	L+	
3	L-	
4	OUT	DO (NO)