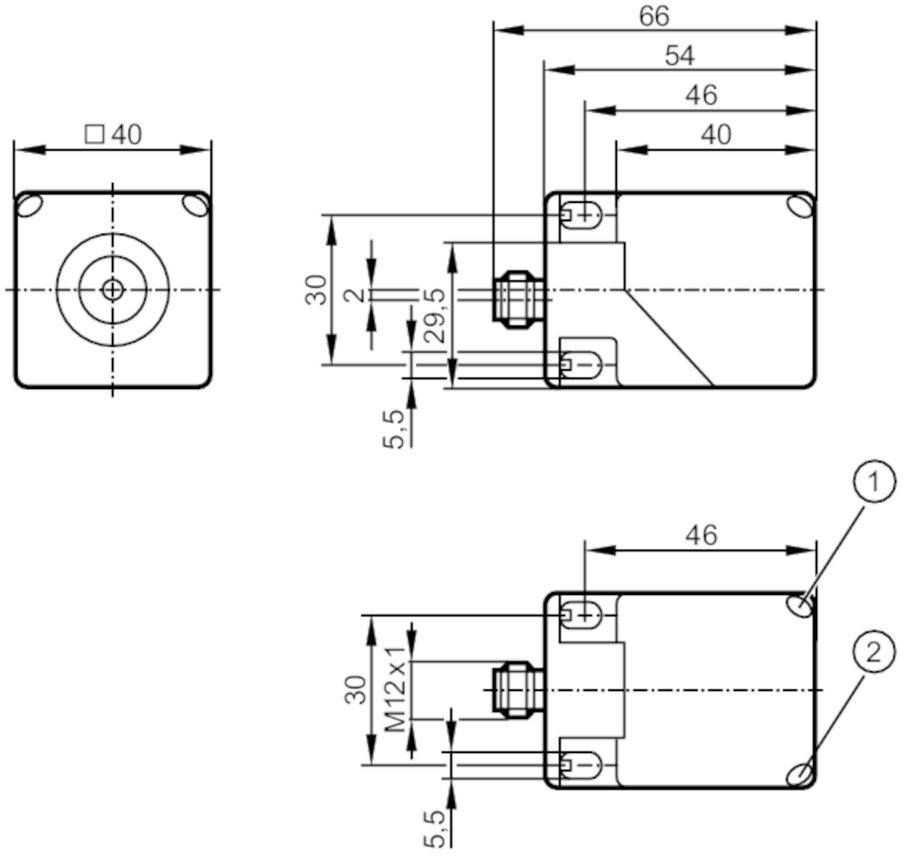
IM5131

Индуктивный датчик

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS



1 светодиод жёлтый
2 светодиод зелёный

Приложение		
Устойчивый к магнитному полю		да
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока	[mA]	< 20
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да

IM5131

Индуктивный датчик

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS

Выходы		
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Частота переключения DC	[Hz]	200
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]	40
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	40 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...32.4
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 1 / латунь: 1 / алюминий: 1 / медь: 1
Гистерезис	[% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-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: 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, Ri: 2 Ом
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V
		EN 55011: класс B
MTTF	[годы]	1161
UL approval		-25...70 °C
		Type 1
		напряжение питания: Class 2
		File number UL: E174191

IM5131

Индуктивный датчик

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS

Механические данные		
Вес [g]	133.4	
Корпус	Прямоугольный	
Чувствительная поверхность	5 положений по выбору	
Монтаж	незаподлицо	
Размеры [mm]	40 x 40 x 54	
материал	корпус: PA (полиамид); разъем: нерж.сталь	

Дисплеи / 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; Блокировка: блокировка, поворотный



Соединение

