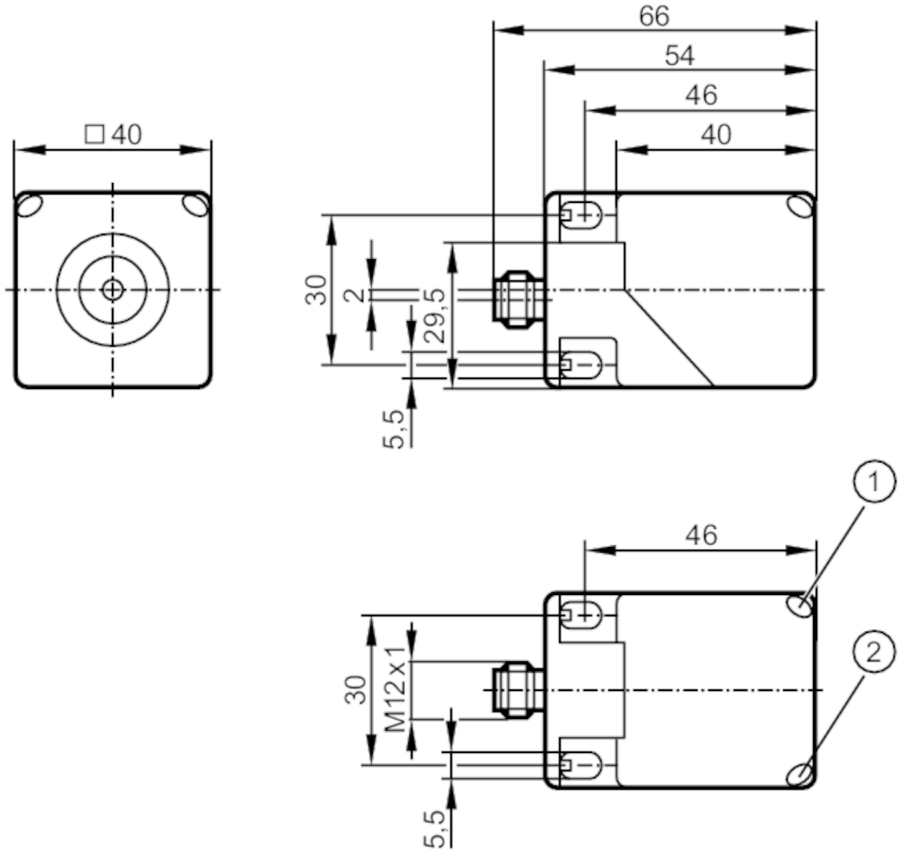
IM5132

Индуктивный датчик

IMC4020BCPKG/K1/US-100-DPA



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

IM5132

Индуктивный датчик

IMC4020BCPKG/K1/US-100-DPA

Выходы			
Функция выходного сигнала		комплементарный	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5	
Макс. ток утечки	[mA]	0.1	
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]	20	
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	20 ± 10 %	
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...16.2	
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]	975	
UL approval			-25...70 °C
			Type 1
		напряжение питания	Class 2
		File number UL	E174191

IM5132

Индуктивный датчик

IMC4020BCPKG/K1/US-100-DPA

Механические данные		
Вес [g]	141.6	
Корпус	Прямоугольный	
Чувствительная поверхность	5 положений по выбору	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры [mm]	40 x 40 x 54	
материал	корпус: PA (полиамид); резьба на штекере: 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

