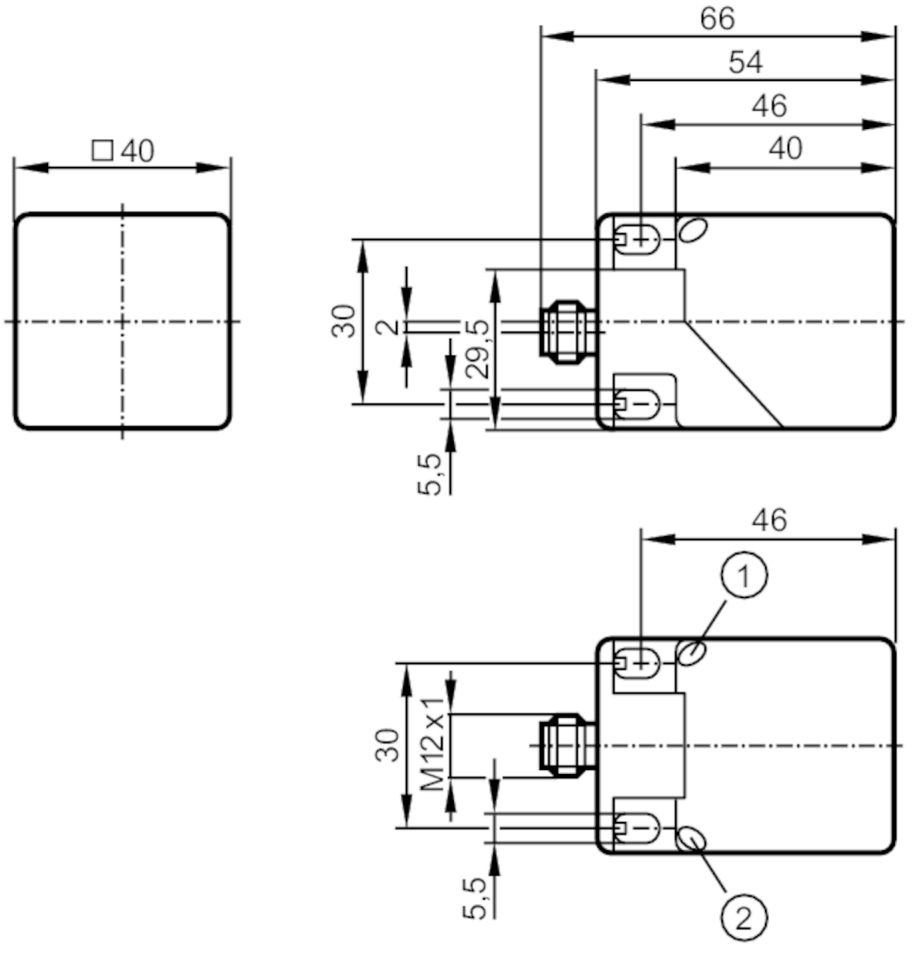
IM5124

Индуктивный датчик

IMC4020UCPKG/K1/SC/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

IM5124

Индуктивный датчик

IMC4020UCPKG/K1/SC/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

IM5124

Индуктивный датчик

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Механические данные		
Вес [g]	142.2	
Корпус	Прямоугольный	
Чувствительная поверхность	5 положений по выбору	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры [mm]	40 x 40 x 54	
материал	корпус: PA (полиамид) антипригарное покрытие; 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

