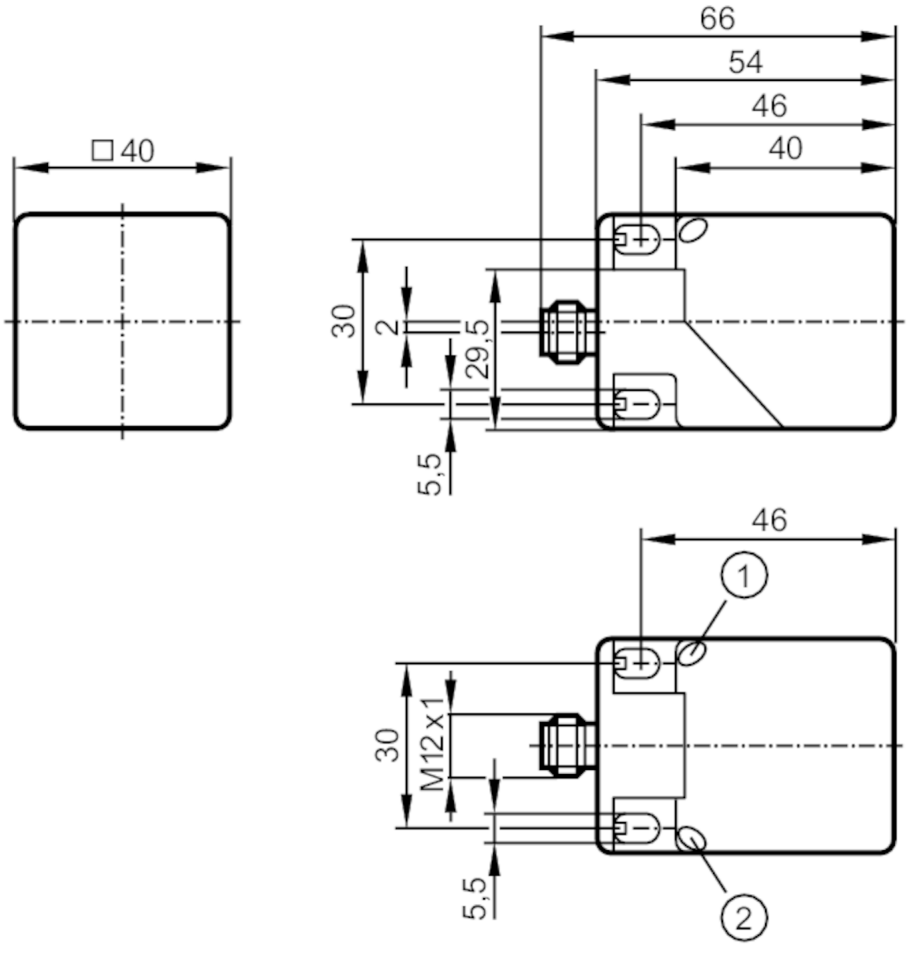
IM5119

Индуктивный датчик

IMC3020UBPKG/K1/SC/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

IM5119

Индуктивный датчик

IMC3020UBPKG/K1/SC/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]	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 / 4 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]	1165	
UL approval			-25...70 °C
			Type 1
		напряжение питания	Class 2
		File number UL	E174191

IM5119

Индуктивный датчик

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Механические данные		
Вес	[g]	141.2
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; винт: 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

