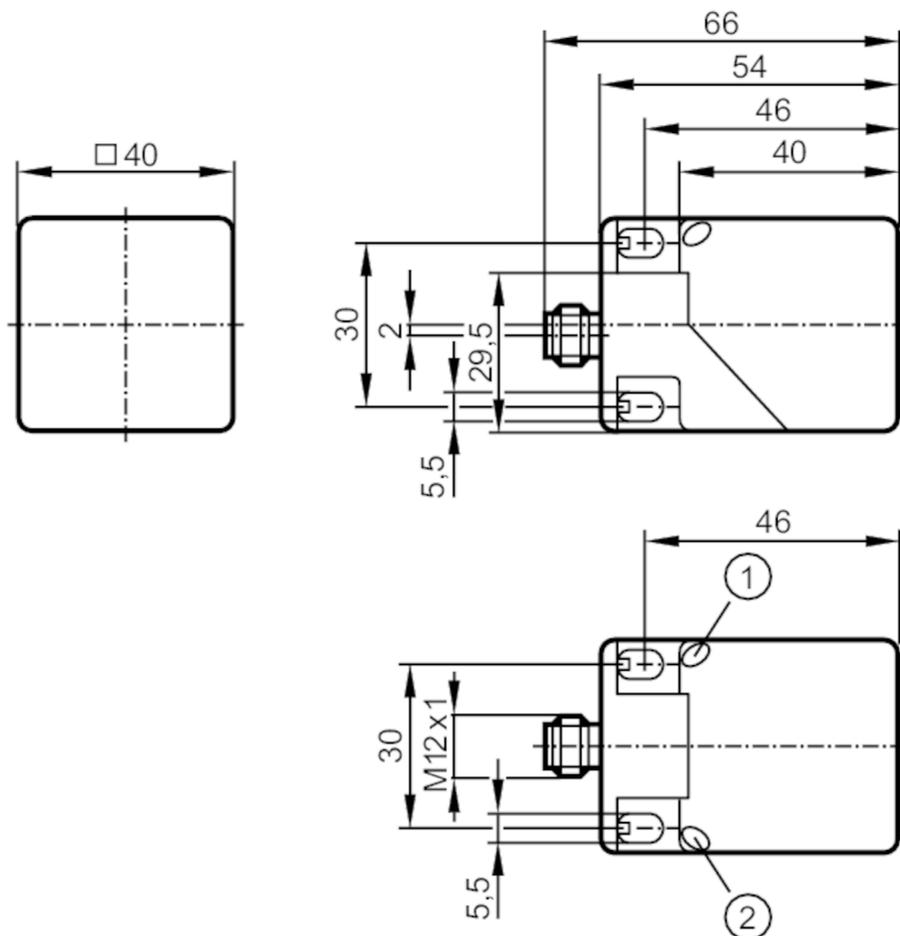


IM5119



Индуктивный датчик

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS



- 1 светодиод жёлтый
2 светодиод зелёный



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	20
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	40 x 40 x 54

Приложение

Особенности	Поправочный коэффициент = 1; Устойчивый к магнитному полю; антипригарное покрытие
Устойчивый к магнитному полю	да
Макс. иммунитет электромагнитного поля [mT]	300

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	II

IM5119



Индуктивный датчик

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Защита от переплюсовки		да
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
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
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
Сертификат UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Class 2
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес [g]		141,5

IM5119



Индуктивный датчик

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

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

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, нерж. сталь (1.4404 / 316L)



Соединение

