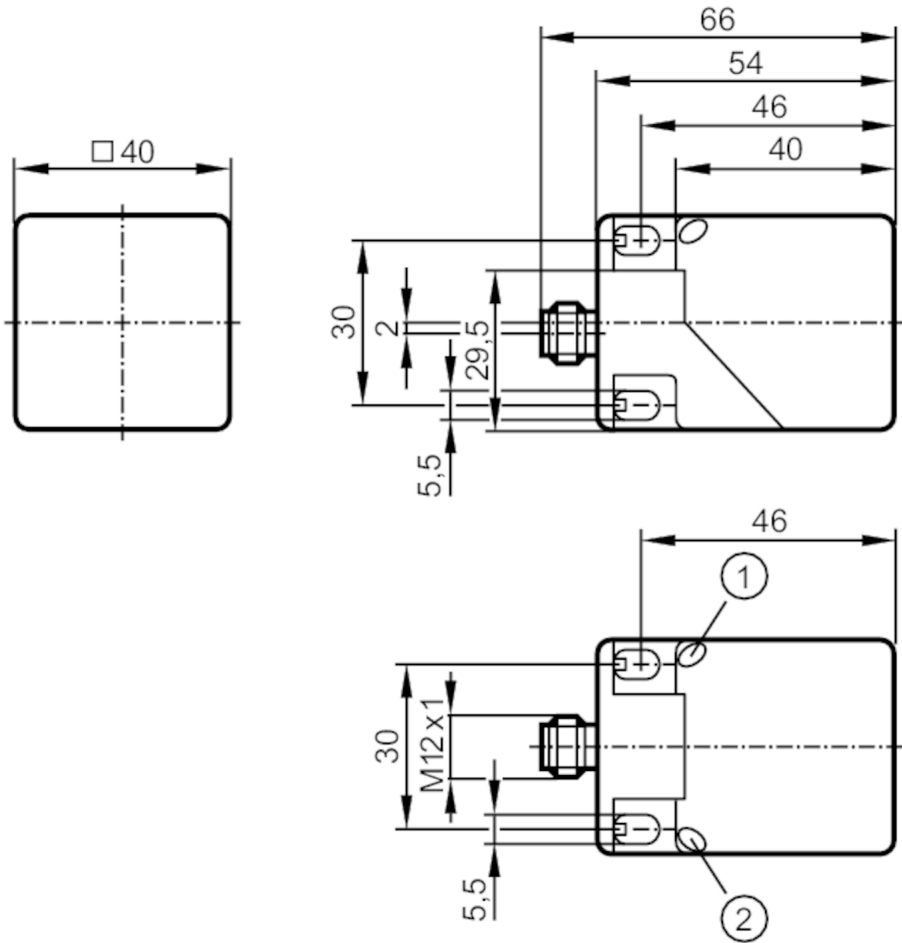


IM5120



Индуктивный датчик

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS



- 1 светодиод жёлтый
- 2 светодиод зелёный



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
Диапазон срабатывания [mm]		35
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



Индуктивный датчик

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Защита от переполюсовки	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]	35	
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]	35 ± 10 %	
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...28,3	
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	
Сертификат UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Class 2
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес [g]	134	

IM5120



Индуктивный датчик

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Корпус	Прямоугольный
Чувствительная поверхность	5 положений по выбору
Монтаж	незаподлицо
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

