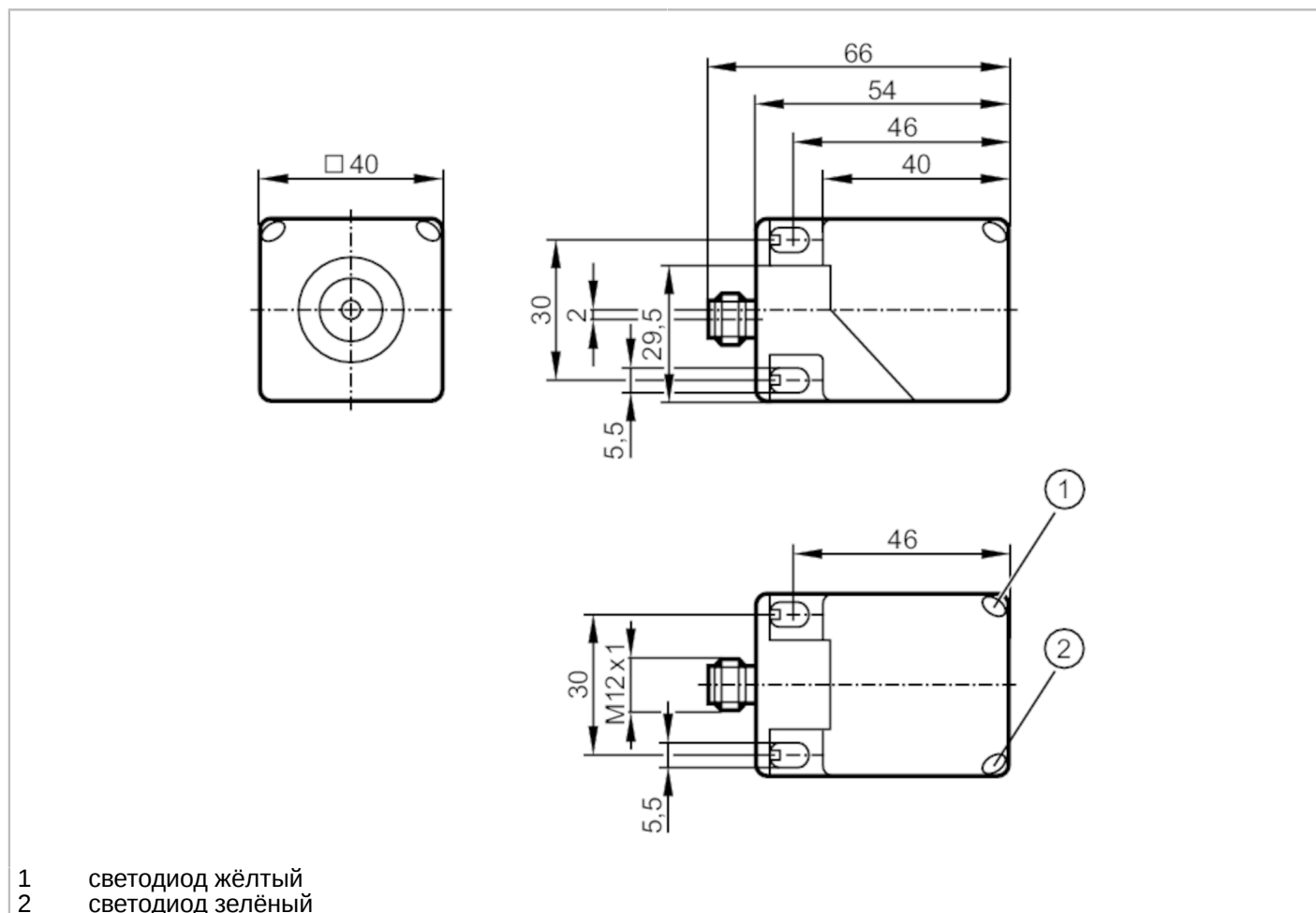


IM5116



Индуктивный датчик

IMC3035-BPKG/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

Электронные данные

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

IM5116



Индуктивный датчик

IMC3035-BPKG/US-100-DPS

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]	80	
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 S_r [mm]	$35 \pm 10 \%$	
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...28,3	
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3	
Гистерезис [% от S_r]	1...20	
Смещение точки переключения [% от S_r]	-10...10	
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]	1494	
Сертификат UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Class 2
	Номер файла UL	E174191

IM5116



Индуктивный датчик

IMC3035-BPKG/US-100-DPS

Механические данные	
Вес [g]	152,5
Корпус	Прямоугольный
Чувствительная поверхность	5 положений по выбору
Монтаж	незаподлицо
Размеры [mm]	40 x 40 x 54
Материал	РА (полиамид)

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; Блокировка: блокировка, поворотный



Соединение

