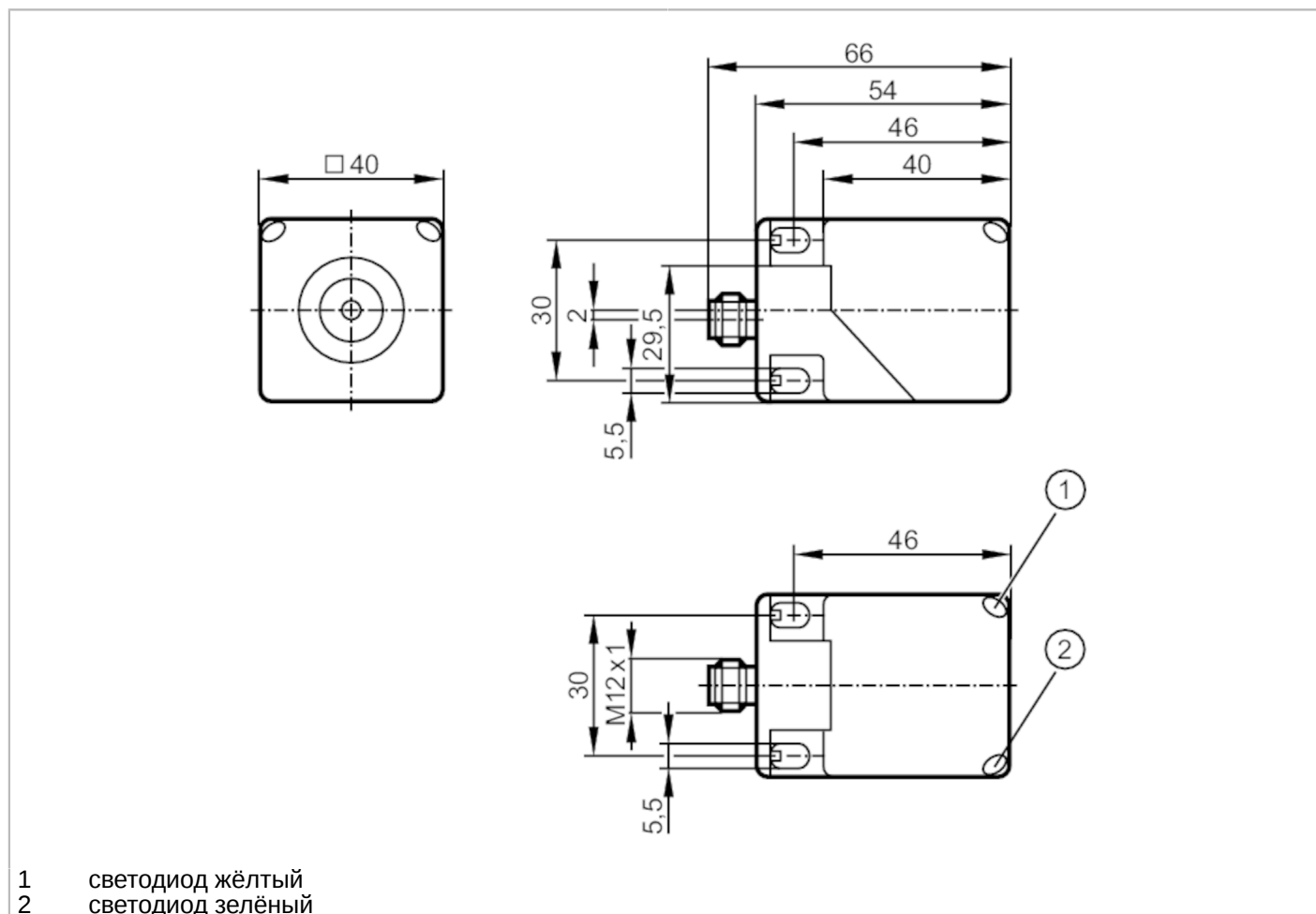


IM5172



Индуктивный датчик с IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP/NPN; (параметризуемый)
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Коммуникационный интерфейс	IO-Link
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	40 x 40 x 54
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да



Индуктивный датчик с IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Выходы		
Электрическое исполнение	PNP/NPN; (параметризуемый)	
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100	
Частота переключения DC [Hz]	100	
Защита от короткого замыкания	да	
Защита от перегрузок по току	да	
Диапазон контроля		
Точка переключения IO-Link [mm]	3,9...19,6; (параметризуемый)	
Диапазон измерения IO-Link [mm]	2,1...21	
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,8 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3	
Гистерезис [% от Sr]	3...15	
Отклонение от линейности аналогового выхода [%]	± 2 %; (от предельного значения диапазона измерения)	
Повторяемость аналогового выхода [%]	± 1 %; (от предельного значения диапазона измерения)	
Температурный коэффициент	± 0,2 %/K; (от предельного значения диапазона измерения)	
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс	IO-Link	
Способ передачи	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link проверка	1.1	
Стандарт SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Профили	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable	
SIO режим	да	
Нужный тип порта	A	
Миним.время рабочего цикла [ms]	3	
Поддерживаемые DeviceID	Режим работы по умолчанию	ID прибора 791
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...80	
Степень защиты	IP 67	

IM5172



Индуктивный датчик с IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	632
Встроенное программное обеспечение включено		да
Сертификат UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Регистрационный номер UL	A009
	Номер файла UL	E174191

Механические данные		
Вес	[g]	147
Корпус		Прямоугольный
Чувствительная поверхность		5 положений по выбору
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	40 x 40 x 54
Материал		РА (полиамид)

Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	режим работы	светодиод, зелёный
	SIO режим	
	выходная ступень питается током	светодиод, жёлтый светит
	Режим IO-Link	
	мишень в диапазоне измерения	светодиод, жёлтый светит

Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; Литой корпус: латунь, покрыт белой бронзой



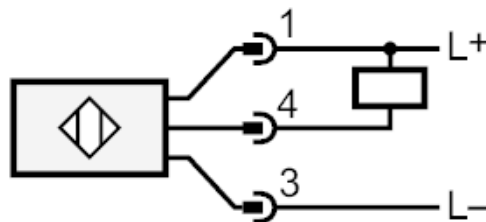
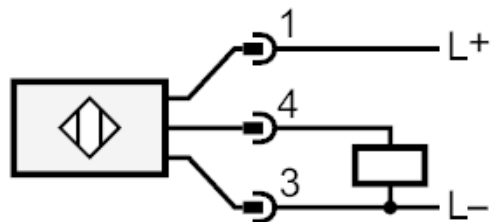
IM5172



Индуктивный датчик с IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Соединение



4: OUT / IO-Link
Заводская настройка : PNP / NO