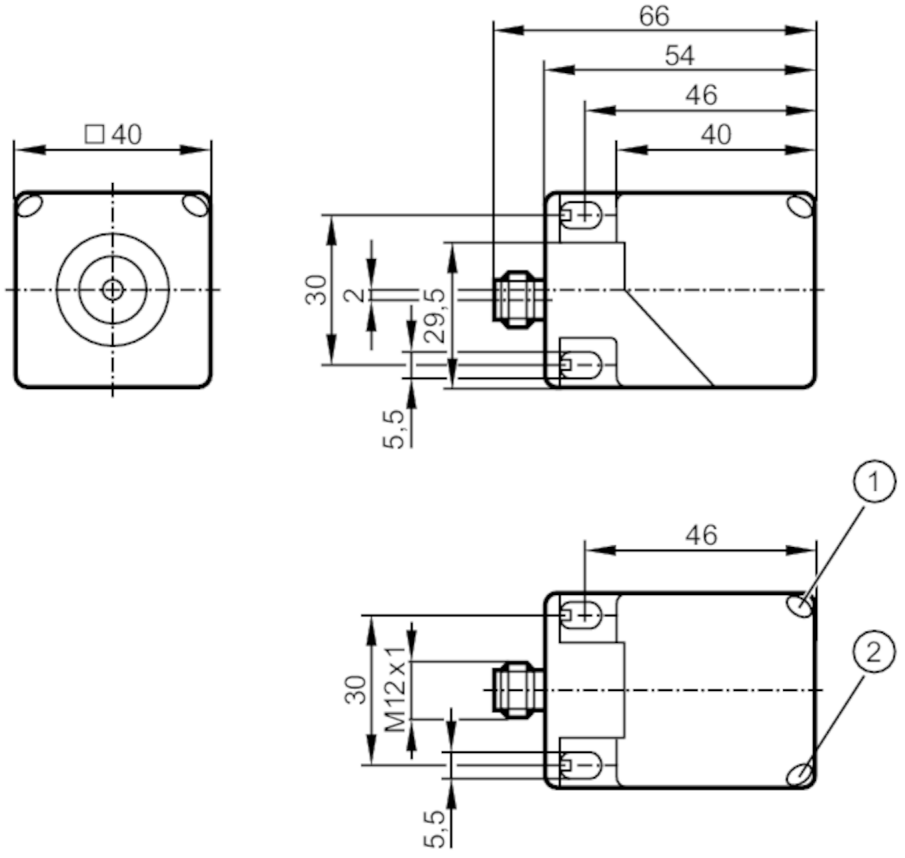
IM5172

Индуктивный датчик с IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100



1 светодиод жёлтый
2 светодиод зелёный

Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	10
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (selectable)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	100
Электрическое исполнение		PNP/NPN
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да

IM5172

Индуктивный датчик с IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Диапазон контроля			
Диапазон измерения	[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 коэфициент		± 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	
IO-Link ID прибора		791d / 000317h	
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	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80	
Степень защиты		IP 67	
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	
UL approval			-25...70 °C
			Type 1
		напряжение питания	Limited Voltage/Current
		Регистрационный номер UL	A009
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	147.2	
Корпус		Прямоугольный	
Чувствительная поверхность		5 положений по выбору	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	40 x 40 x 54	
материал		PA (полиамид); резьба на штекере: латунь покрыт белой бронзой	

IM5172

Индуктивный датчик с IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Дисплеи / 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
	мишень вне диапазона измерения	светодиод, жёлтый мигает

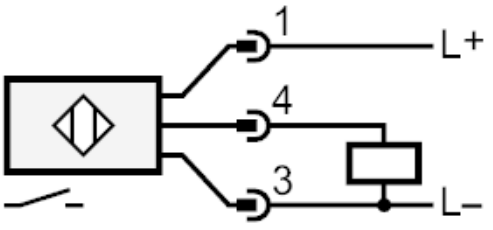
Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12



Соединение



4: OUT / IO-Link