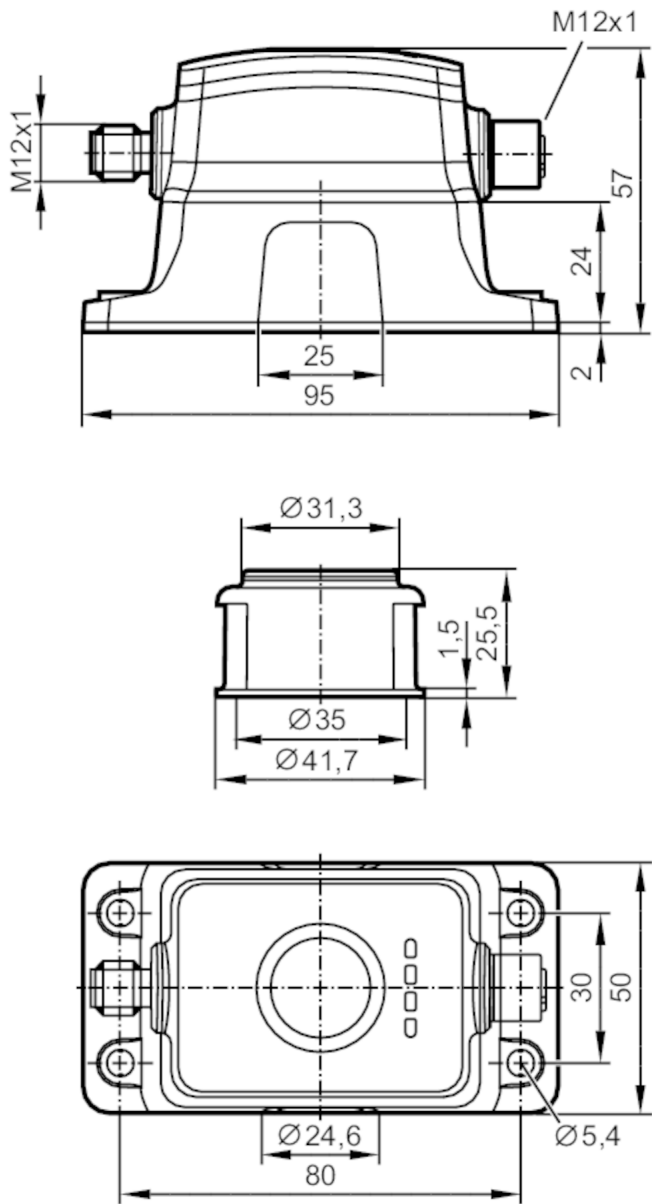


MVQ201



Датчики позиционирования для вентильных приводов

SVS SOLENOID OUT



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	2 x нормально открытый / нормально закрытый ; (по выбору)
Коммуникационный интерфейс	IO-Link
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	95 x 50 x 57

Подключение электромагнитного клапана

Функция выходного сигнала	2 x норм. открытых комм. выхода
---------------------------	---------------------------------



Датчики позиционирования для вентильных приводов

SVS SOLENOID OUT

Приложение	
Принцип работы	магнитный
Применение	абсолютное определение угла поворота
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 40
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да
Макс. время задержки при включении [ms]	300
Входы/выходы	
Количество входов и выходов	Количество цифровых входов: 1; Количество цифровых выходов: 2
Входы	
Количество цифровых входов	1
Выходы	
Электрическое исполнение	PNP
Количество цифровых выходов	2
Функция выходного сигнала	2 x нормально открытый / нормально закрытый ; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	100
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Подключение электромагнитного клапана	
Функция выходного сигнала	2 x норм. открытых комм. выхода
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	200
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон контроля	
Диапазон контроля [°]	360
Точность/ погрешность	
Точность [°]	± 1
Разрешение [°]	0,1
Допустимое отклонение [°]	0,1...15; (по умолчанию 10)
Гистерезис [°]	0,1...5; (по умолчанию 3)
Дрейф температуры [°/K]	0,02
Воспроизводимость [°]	0,1



Датчики позиционирования для вентильных приводов

SVS SOLENOID OUT

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; Blob; Measurement Data Channel	
SIO режим	да	
Нужный тип порта	A	
Миним.время рабочего цикла [ms]	4	
Поддерживаемые DeviceID	Режим работы	ID прибора
	default	1190
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...70	
Степень защиты	IP 65; IP 67; (Зона инициатора пыленепроницаемый)	
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	класс B
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc	1 mm (10...55 Hz) / 1 октава в минуту в 3 осях
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	30 г 11 мс полусинуса; 6 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям
MTTF [годы]	363	
Встроенное программное обеспечение включено	да	
Сертификат UL	Регистрационный номер UL	S002
Механические данные		
Вес [g]	192	
Корпус	Прямоугольный	
Размеры [mm]	95 x 50 x 57	
Материал	РА (полиамид)	
Момент затяжки [Nm]	3	
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	режим работы	1 x светодиод, зелёный
	Состояние выхода	2 x светодиод, белый
		1 x светодиод, RGB
Принадлежности		
Комплект поставки	винты головки разъема: 4 x M5 x 16, нерж.сталь	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	

MVQ201

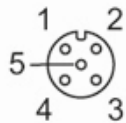


Датчики позиционирования для вентильных приводов

SVS SOLENOID OUT

электрическое подключение - электромагнитный клапан

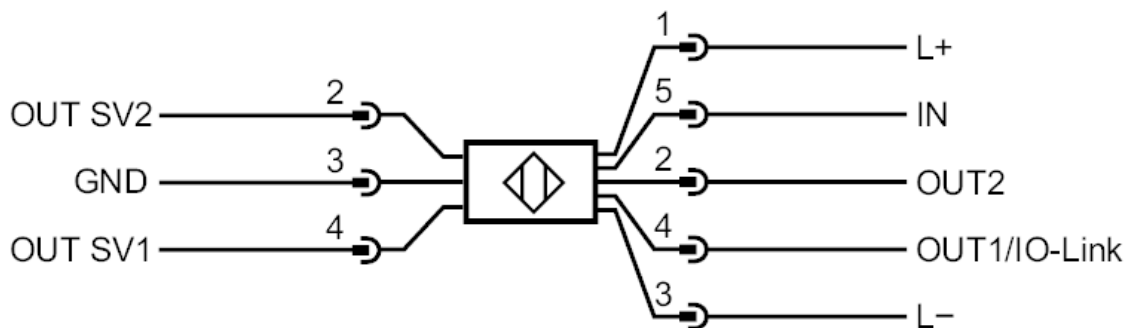
Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Литой корпус: нерж.сталь



2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

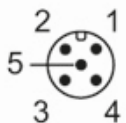
электрическое подключение

Соединение



электрическое подключение - Подключение к процессу

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Литой корпус: нерж.сталь



1	Ub
2	Out2
3	GND
4	Out1 IO-Link
5	In1

Другие данные

Входы

Режим работы	12 V	24 V
Коммутационный уровень high	6...30 V	15...30 V
Коммутационный уровень low	0...2 V	0...5 V