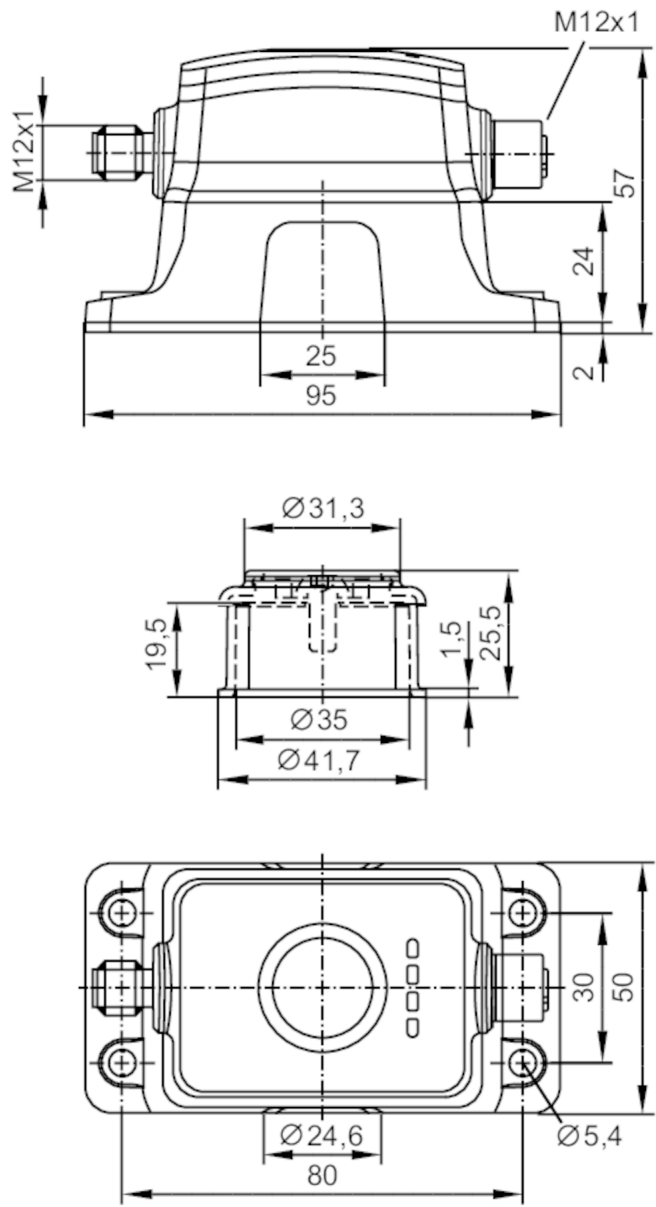


MVQ301



Positioner for industrial valves

MVQ3360-XRKG/IO/B-Port/2SV/US



Характеристики	
Коммуникационный интерфейс	IO-Link
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	95 x 50 x 57
Подключение электромагнитного клапана (SV1 / SV2)	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	2 x норм. открытых комм. выхода
Приложение	
Принцип работы	магнитный



Positioner for industrial valves

MVQ3360-XRKG/IO/B-Port/2SV/US

Применение	абсолютное определение угла поворота; position control	
Электронные данные		
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Макс. время задержки при включении [ms]		300
Питание привода (UA)		
Рабочее напряжение [V]		20...30 DC
Потребление тока [mA]		< 410
Питание датчика (US)		
Рабочее напряжение [V]		20...30 DC
Потребление тока [mA]		< 40
Выходы		
Подключение электромагнитного клапана (SV1 / SV2)		
Электрическое исполнение		PNP
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		
Rotational angle detection		
Точность [°]		± 1
Дрейф температуры [°/K]		0,02
Воспроизводимость [°]		0,1
Position control		
Deadband		0,5...25 % (Заводская настройка: 2 %)
Разрешение [%]		0,1; (preset value)
Switch point indication		
Гистерезис [%]		0,4...10; (Заводская настройка: 1 %)
Открыт		1...100 % (Заводская настройка: 95 %)
Закрытый		0,0...99,0 % (Заводская настройка: 5 %)
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Способ передачи		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка		1.1
Стандарт SDCI		IEC 61131-9 CDV

MVQ301



Positioner for industrial valves

MVQ3360-XRKG/IO/B-Port/2SV/US

Профили	BLOB	Binary Large Object transfer
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Locator
	Function	ProductURI
SIO режим	нет	
Нужный тип порта	B	
Миним.время рабочего цикла [ms]	6	
Поддерживаемые DeviceID	Режим работы	ID прибора
	default	1775

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
	EN 60068-2-6 Fc	1 mm (10...55 Hz) / 1 октава в минуту в 3 осях
Виброустойчивость	EN 60068-2-27 Ea	30 г 11 мс полусинуса; 6 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям
Ударопрочность		
MTTF [годы]	421	
Встроенное программное обеспечение включено	да	
Сертификат UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Регистрационный номер UL	S003
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес [g]	188,8
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	95 x 50 x 57
Материал	корпус, инициатор: PA (полиамид); разъем, Разъём: stainless steel (316L / 1.4404)
Момент затяжки [Nm]	инициатор: 1,2; корпус: 3,0; housing on plastic mounting plate: 1,5

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	режим работы	1 x светодиод, зелёный
	Состояние выхода	3 x светодиод, белый
	Состояние выхода	1 x светодиод, RGB

Принадлежности

Комплект поставки	винты головки разъема: 4 x (M5 x 16 mm), нерж.сталь
-------------------	---

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение

MVQ301

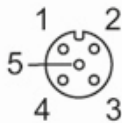


Positioner for industrial valves

MVQ3360-XRKG/IO/B-Port/2SV/US

электрическое подключение - электромагнитный клапан

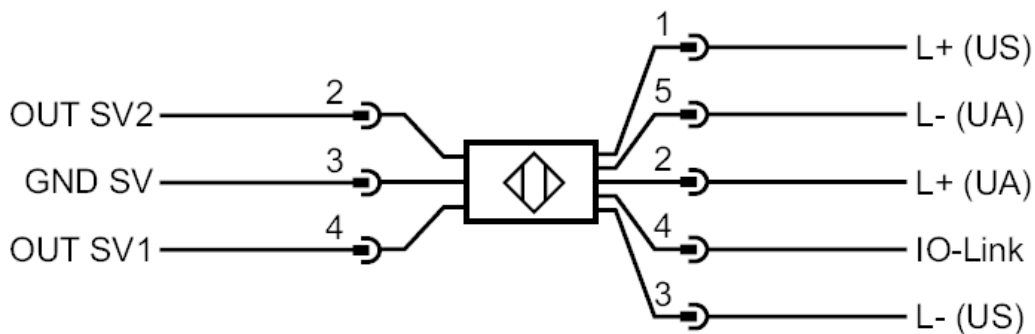
Разъем: 1 x M12; кодировка: A



2	Out SV2
3	GND SV = L - (UA)
4	Out SV1

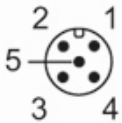
электрическое подключение

Соединение



электрическое подключение - Подключение к процессу

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



1	L+ (US)
5	L- (UA)
2	L+ (UA)
4	IO-Link
3	L- (US)