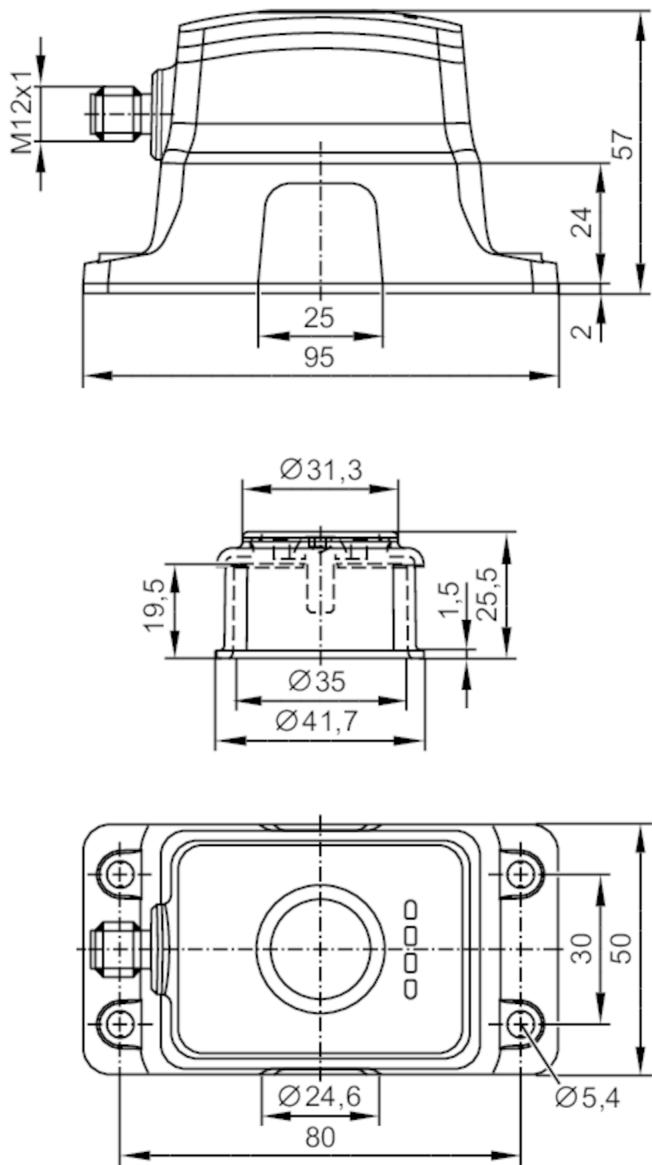


MVQ101



Датчики позиционирования для вентильных приводов

SVS BASIC IO-LINK



Характеристики	
Коммуникационный интерфейс	IO-Link
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	95 x 50 x 57
Switching outputs	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	3 x нормально открытый/ нормально закрытый; (по выбору)
Приложение	
Принцип работы	магнитный
Применение	абсолютное определение угла поворота



Датчики позиционирования для вентильных приводов

SVS BASIC IO-LINK

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
Выходы		
Switching outputs		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		3 x нормально открытый/ нормально закрытый; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон контроля	[°]	360
Точность/ погрешность		
Rotational angle detection		
Точность	[°]	± 1
Разрешение	[°]	0,1
Дрейф температуры	[°/K]	0,02
Воспроизводимость	[°]	0,1
Switch point indication		
Допустимое отклонение	[°]	0,1...15; (Заводская настройка: 10)
Гистерезис	[°]	0,1...5; (Заводская настройка: 3)
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 - SSP 3.1	Measuring Sensor
	BLOB	Binary Large Object transfer
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Multiple switching signal
	Function	Teach channel
SIO режим		да
Нужный тип порта		A
Миним.время рабочего цикла	[ms]	4



Датчики позиционирования для вентильных приводов

SVS BASIC IO-LINK

Поддерживаемые DeviceID	Режим работы	ID прибора
	default	595

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]		410
Встроенное программное обеспечение включено		да
Сертификат UL	Регистрационный номер UL	S001

Механические данные

Вес [g]	175
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	95 x 50 x 57
Материал	корпус, инициатор: PA (полиамид); разъем: stainless steel (316L / 1.4404)
Момент затяжки [Nm]	инициатор: 1,2; корпус: 3,0; housing on plastic mounting plate: 0,9

Дисплей / Элементы управления

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

Принадлежности

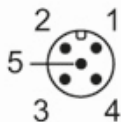
Комплект поставки	винты головки разъема: 4 x (M5 x 16 mm), нерж.сталь
-------------------	---

Примечания

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

электрическое подключение - разъем

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

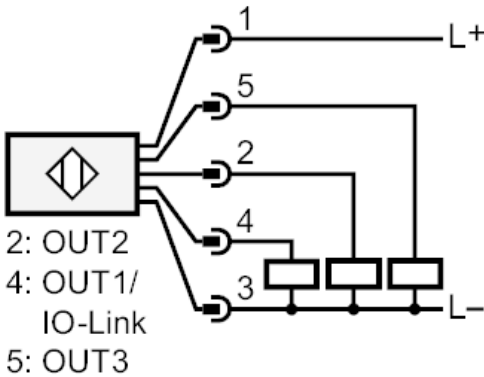




Датчики позиционирования для вентильных приводов

SVS BASIC IO-LINK

Соединение



1	L+
2	Out2
3	L-
4	Out1 IO-Link
5	Out3