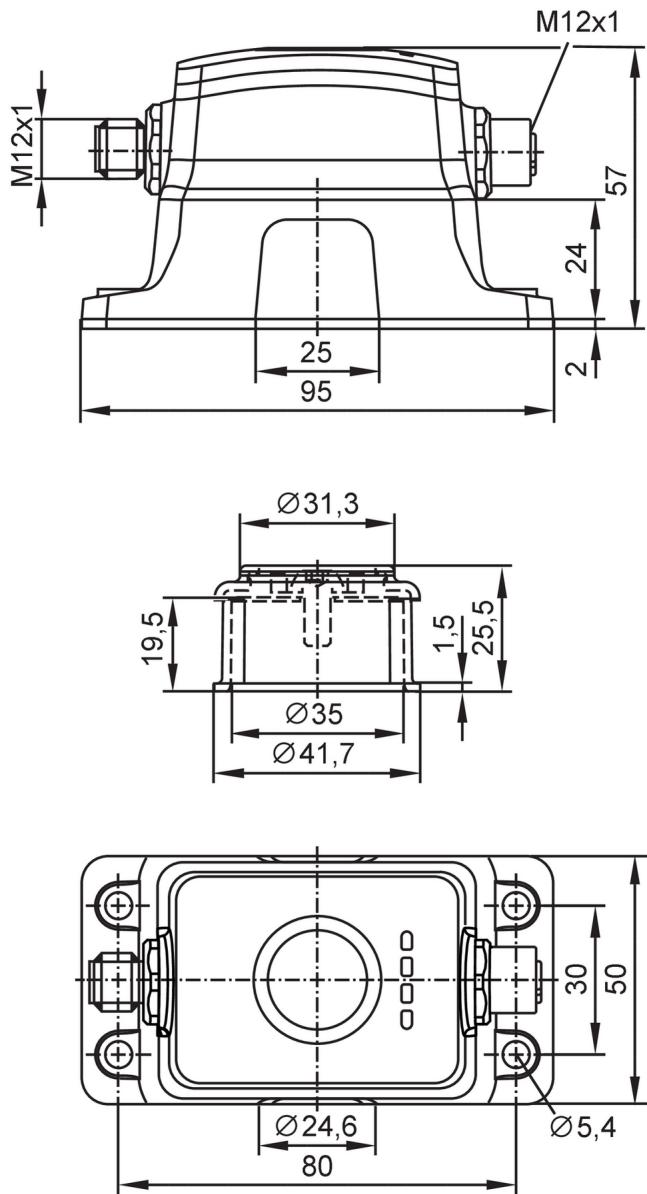


MVQ201



Sensor de posição para atuadores

SVS SOLENOID OUT



Características do produto

Interface de comunicação	IO-Link
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	95 x 50 x 57
Saídas de comutação	
Função elétrica	PNP
Saída	2 x normalmente aberto / normalmente fechado; (selecionável)
Controle de válvula solenoide (SV1 / SV2)	
Saída	2 x normalmente aberto

Área de aplicação

Princípio de trabalho	magnético
Aplicação	detecção do ângulo de rotação absoluto; controle de atuador



Sensor de posição para atuadores

SVS SOLENOID OUT

Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 40
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tempo de atraso de disponibilidade máx.	[ms]	300
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de entradas digitais: 1; Quantidade de saídas digitais: 2
Entradas		
Quantidade de entradas digitais		1
Saídas		
Quantidade de saídas digitais		2
Saídas de comutação		
Função elétrica		PNP
Saída		2 x normalmente aberto / normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Carga de corrente máx. por saída	[mA]	100
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Controle de válvula solenoide (SV1 / SV2)		
Saída		2 x normalmente aberto
Carga de corrente máx. por saída	[mA]	200
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de detecção		
Faixa de detecção	[°]	360
Precisão / desvios		
Detecção do ângulo de rotação		
Precisão	[°]	± 1
Resolução	[°]	0,1
Derivação de temperatura	[°/K]	0,02
Repetibilidade	[°]	0,1
Indicação do ponto de comutação		
Tolerância	[°]	0,1...15; (ajuste de fábrica 10)
Histerese	[°]	0,1...5; (ajuste de fábrica 3)
Interfaces		
Interface de comunicação		IO-Link

MVQ201



Sensor de posição para atuadores

SVS SOLENOID OUT

Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1	
SDCI-Padrão	IEC 61131-9 CDV	
Perfil	BLOB	Binary Large Object transfer
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Multiple switching signal
	Function	Teach channel
	Function	Measurement data, standard resolution
Modo SIO	sim	
Classe de master port exigida	A	
Tempo mín. do ciclo do processo [ms]	4	
DeviceIDs suportados	Modo de operação	DeviceID
	default	1190

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...70	
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...70	
Proteção	IP 65; IP 67; (área dos cames de comutação protegido contra pó)	

Certificações / testes

EMC	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	classe B
Estabilidade de vibração	EN 60068-2-6 Fc	1 mm (10...55 Hz) / 1 oitava / Minuto, em 3 eixos
Resistência a choques	EN 60068-2-27 Ea	30 g meio seno 11 ms; respectivamente 6 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas
MTTF [anos]	363	
Software Embedded incluído	sim	
Certificado UL	Número de aprovação UL	S002

Dados mecânicos

Peso [g]	192	
Invólucro	Retangular	
Dimensões [mm]	95 x 50 x 57	
Materiais	invólucro: PA; came de comutação: PA; conector: 1.4404 (aço inoxidável); soquete: 1.4404 (aço inoxidável)	
Máx. torque de aperto [Nm]	came de comutação: 1,2; invólucro: 3,0; invólucro sobre placa de montagem de plástico: 1,5	

Displays / elementos de operação

Display	em operação	1 x LED, verde
	Status de chaveamento	2 x LED, branco
	Status de chaveamento	1 x LED, RGB

Acessórios

Material incluído	parafusos de sextavado interno: 4 x (M5 x 16 mm), aço inoxidável
-------------------	--

MVQ201



Sensor de posição para atuadores

SVS SOLENOID OUT

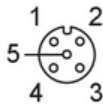
Observações

Unidades por embalagem

1 peça

Conexão elétrica - válvula solenoide

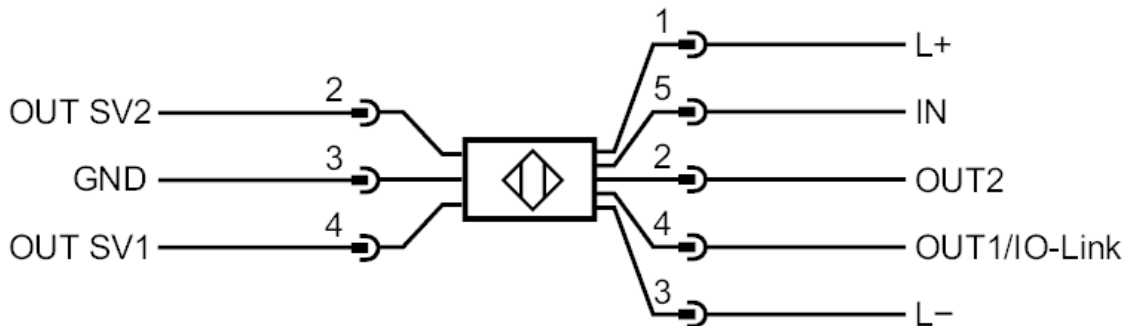
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 3; Corpo: aço inoxidável



2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

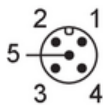
Conexão elétrica

Conexão



Conexão elétrica - Conexão de processo

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 5; Corpo: aço inoxidável



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

Outros dados

Entradas

Modo de operação	12 V	24 V
Nível de comutação High	6...30 V	15...30 V
Nível de comutação Low	0...2 V	0...5 V