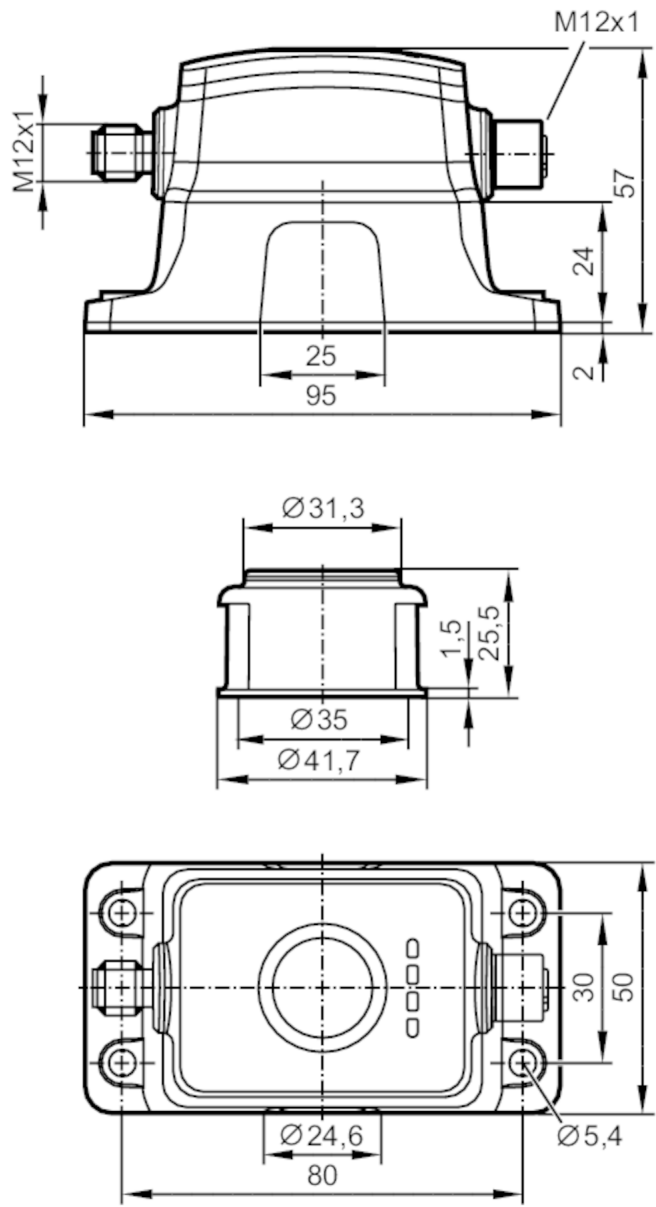


MVQ201



Sensor de posição para atuadores

SVS SOLENOID OUT



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP
Função de saída	2 x normalmente aberto / normalmente fechado; (selecionável)
Interface de comunicação	IO-Link
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	95 x 50 x 57
Controle de válvula magnética	
Função de saída	2 x normalmente aberto
Aplicação	
Princípio de funcionamento	magnético



Sensor de posição para atuadores

SVS SOLENOID OUT

Aplicação	detecção do ângulo de rotação absoluto
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 40
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar 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	
Conceção elétrica	PNP
Quantidade de saídas digitais	2
Função de saída	2 x normalmente aberto / normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente máx. de carga por saída [mA]	100
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim
Controle de válvula magnética	
Função de saída	2 x normalmente aberto
Corrente máx. de carga por saída [mA]	200
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim
Zona de deteção	
Zona de deteção [°]	360
Precisão/desvios	
Precisão [°]	± 1
Resolução [°]	0,1
Tolerância [°]	0,1...15; (Defeito 10)
Histerese [°]	0,1...5; (Defeito 3)
Desvio de temperatura [°/K]	0,02
Repetibilidade [°]	0,1
Interfaces	
Interface de comunicação	IO-Link
Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)
Revisão IO-Link	1.1
Padrão SDCI	IEC 61131-9 CDV



Sensor de posição para atuadores

SVS SOLENOID OUT

Perfil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable; Blob; Measurement Data Channel	
Modo SIO	sim	
Tipo de porta master necessária	A	
Tempo mín. de ciclo do processo [ms]	4	
DeviceIDs suportados	Modo de funcionamento	DeviceID
	default	1190

Condições de funcionamento

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

Testes/aprovações

CEM	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
Resistência a vibrações	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	
Aprovação UL	Número de aprovação UL	S002

Dados mecânicos

Peso [g]	192
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	95 x 50 x 57
Materiais	PA
Binário de aperto [Nm]	3

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	em funcionamento	1 x LED, verde
	estado de comutação	2 x LED, branco
		1 x LED, RGB

Acessórios

Items fornecidos	parafusos de cabeça cilíndrica: 4 x M5 x 16, aço inoxidável
------------------	---

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

MVQ201



Sensor de posição para atuadores

SVS SOLENOID OUT

conexão elétrica - válvula solenóide

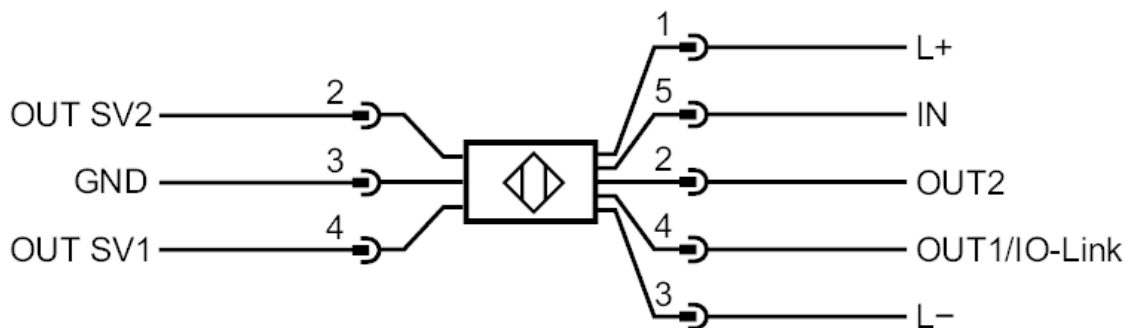
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Corpo moldado: aço inoxidável



2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

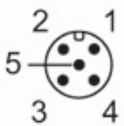
conexão elétrica

Conexão



conexão elétrica - Conexão de processo

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Corpo moldado: aço inoxidável



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

Outros dados

Entradas

Modo de funcionamento	12 V	24 V
Nível de comutação elevado	6...30 V	15...30 V
Nível de comutação reduzido	0...2 V	0...5 V