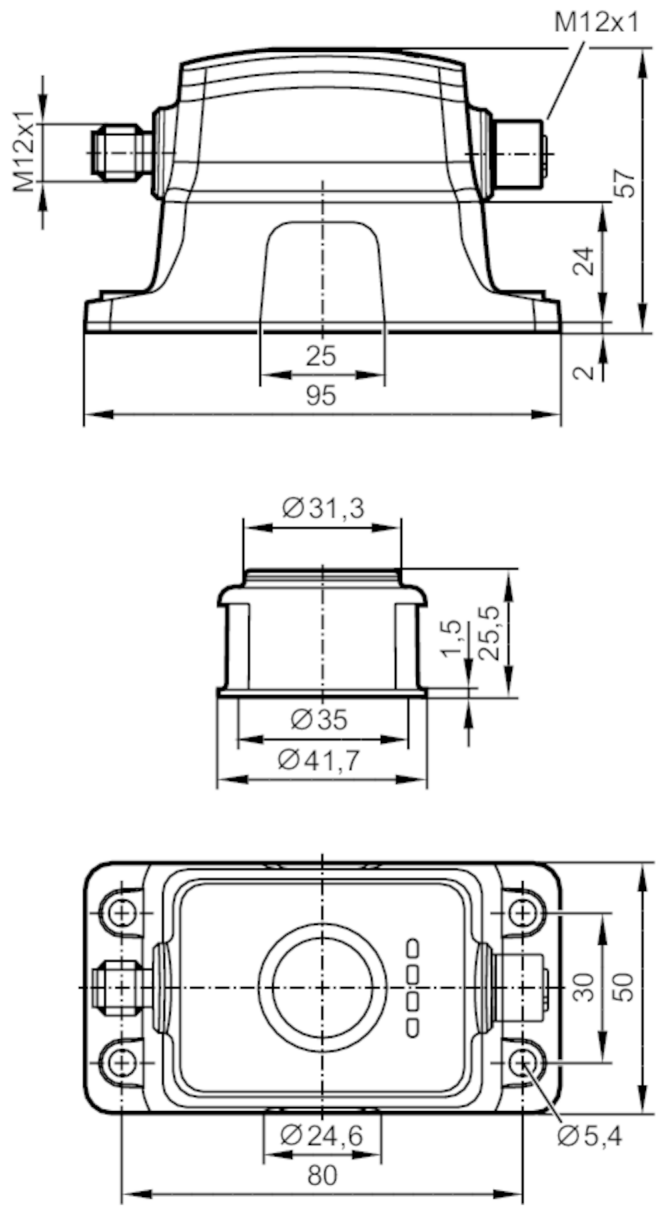


MVQ201



Detector de posición para accionadores giratorios

SVS SOLENOID OUT



Características del producto	
Alimentación	PNP
Función de salida	2 x normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Interfaz de comunicación	IO-Link
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	95 x 50 x 57
Control de válvulas magnéticas	
Función de salida	2 x normalmente abierto
Campo de aplicación	
Principio de funcionamiento	magnético



Detector de posición para accionadores giratorios

SVS SOLENOID OUT

Aplicación	detección de ángulo de giro absoluto	
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 40
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx.	[ms]	300
Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 1; Número de salidas digitales: 2	
Entradas		
Número de entradas digitales	1	
Salidas		
Alimentación	PNP	
Número de salidas digitales	2	
Función de salida	2 x normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)	
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máx. de carga por salida	[mA]	100
Protección contra cortocircuitos	sí	
Resistente a sobrecargas	sí	
Control de válvulas magnéticas		
Función de salida	2 x normalmente abierto	
Corriente máx. de carga por salida	[mA]	200
Protección contra cortocircuitos	sí	
Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de detección		
Rango de detección	[°]	360
Precisión / diferencias		
Exactitud	[°]	± 1
Resolución	[°]	0,1
Tolerancia	[°]	0,1...15; (fallo 10)
Histéresis	[°]	0,1...5; (fallo 3)
Deriva de temperatura	[°/K]	0,02
Repetibilidad	[°]	0,1
Interfaces		
Interfaz de comunicación	IO-Link	
Tipo de transmisión	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisión IO-Link	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	



Detector de posición para accionadores giratorios

SVS SOLENOID OUT

Perfiles	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable; Blob; Measurement Data Channel	
Modo SIO	sí	
Tipo de puerto maestro requerido	A	
Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	4	
DeviceIDs compatibles	Modo de funcionamiento	DeviceID
	default	1190

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...70	
Grado de protección	IP 65; IP 67; (zona de la leva de conmutación protegido contra polvo)	

Homologaciones / pruebas		
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	clase B
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6 Fc	1 mm (10...55 Hz) / 1 octavo / minuto, en 3 ejes
Resistencia a choques	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 6 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas
MTTF [años]	363	
Software integrado incluido	sí	
Homologación UL	Número de homologación UL	S002

Datos mecánicos		
Peso [g]	192	
Carcasa	rectangular	
Dimensiones [mm]	95 x 50 x 57	
Materiales	PA	
Par de apriete [Nm]	3	

Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Disponibilidad	1 x LED, verde
	Estado de conmutación	2 x LED, blanco
		1 x LED, RGB

Accesorios	
Componentes incluidos	tornillos de cabeza hexagonal interior: 4 x M5 x 16, Acero inoxidable

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

MVQ201

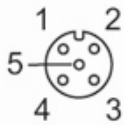


Detector de posición para accionadores giratorios

SVS SOLENOID OUT

Conexión eléctrica - válvula magnética

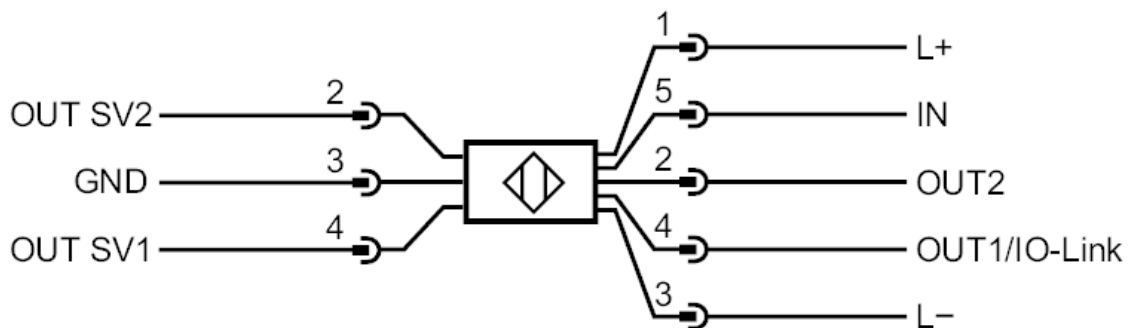
Conector: 1 x M12; codificación: A; cuerpo: Acero inoxidable



2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

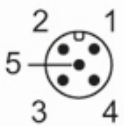
Conexión eléctrica

Conexión



Conexión eléctrica - Conexión de proceso

Conector: 1 x M12; codificación: A; cuerpo: Acero inoxidable



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

Otros datos

Entradas

Modo operativo	12 V	24 V
Punto de conmutación alto	6...30 V	15...30 V
Punto de conmutación bajo	0...2 V	0...5 V