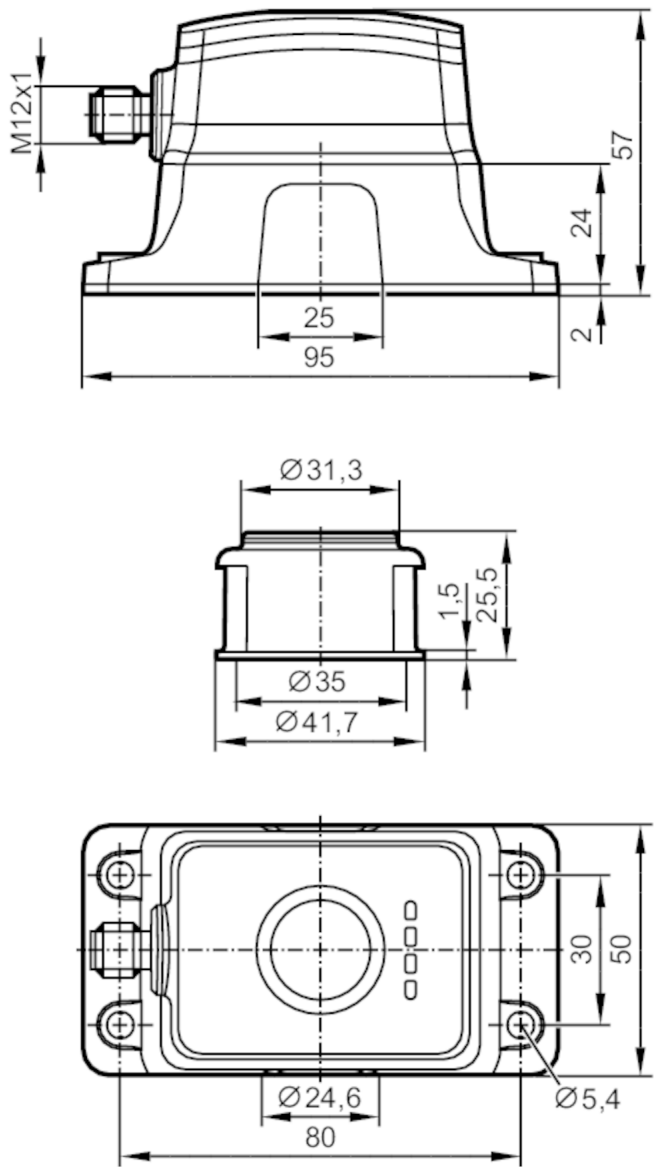


MVQ101



Detector de posición para accionadores giratorios

SVS BASIC IO-LINK



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		3 x normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Interfaz de comunicación		IO-Link
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	95 x 50 x 57
Campo de aplicación		
Principio de funcionamiento		magnético
Aplicación		detección de ángulo de giro absoluto
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 40



Detector de posición para accionadores giratorios

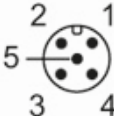
SVS BASIC IO-LINK

Clase de protección	III				
Protección contra inversiones de polaridad	sí				
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx. [ms]	300				
Salidas					
Alimentación	PNP				
Función de salida	3 x normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)				
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5				
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100				
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				
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	<table> <tr> <th>Modo de funcionamiento</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>595</td></tr> </table>	Modo de funcionamiento	DeviceID	default	595
Modo de funcionamiento	DeviceID				
default	595				
Condiciones ambientales					
Temperatura ambiente [°C]	-25...70				
Grado de protección	IP 65; IP 67; (zona de la leva de conmutación protegido contra polvo)				



Detector de posición para accionadores giratorios

SVS BASIC IO-LINK

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]	410
Software integrado incluido		sí
Homologación UL	Número de homologación UL	S001
Datos mecánicos		
Peso	[g]	175
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	95 x 50 x 57
Materiales		PA
Par de apriete	[Nm]	1,5
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Disponibilidad	1 x LED, verde
	Estado de conmutación	2 x LED, blanco RGB
Accesorios		
Componentes incluidos	tornillos de cabeza hexagonal interior: 4 x M5 x 16, Acero inoxidable	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica - Conector macho		
Conector: 1 x M12; codificación: A; cuerpo: Acero inoxidable		
		

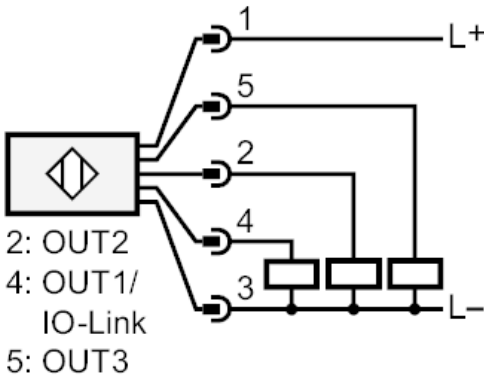
MVQ101



Detector de posición para accionadores giratorios

SVS BASIC IO-LINK

Conexión



1	Ub
2	Out2
3	GND
4	Out1 IO-Link
5	Out3