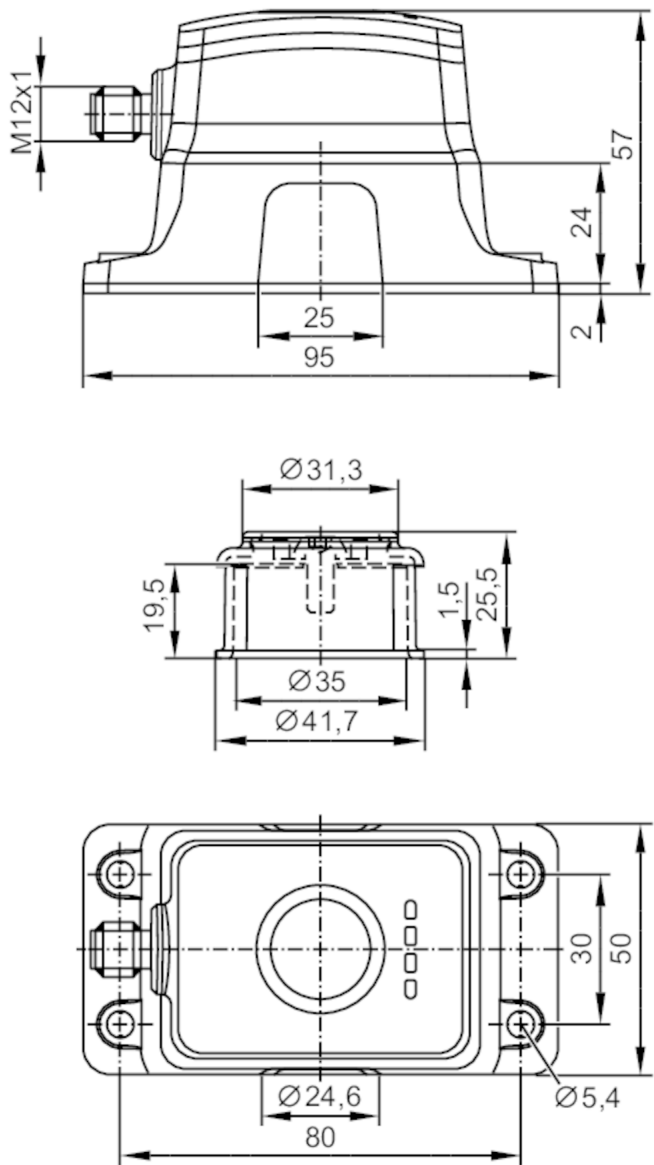


MVQ101



Detector de posición para actuadores de cuarto de vuelta

SVS BASIC IO-LINK



Características del producto

Interfaz de comunicación	IO-Link
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	95 x 50 x 57

Salidas de conmutación

Alimentación	PNP
Función de salida	3 x normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	magnético
Aplicación	detección de ángulo de giro absoluto

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
-----------------------------	------------



Detector de posición para actuadores de cuarto de vuelta

SVS BASIC IO-LINK

Consumo de corriente	[mA]	< 40
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx.	[ms]	300
Salidas		
Salidas de conmutación		
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 / variaciones		
Detección del ángulo de rotación		
Precisión	[°]	± 1
Resolución	[°]	0,1
Deriva de temperatura	[°/K]	0,02
Repetibilidad	[°]	0,1
Indicación del punto de conmutación		
Tolerancia	[°]	0,1...15; (Configuración de fábrica: 10)
Histéresis	[°]	0,1...5; (Configuración de fábrica: 3)
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 - SSP 3.1	Measuring Sensor
	BLOB	Binary Large Object transfer
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Multiple switching signal
	Function	Teach channel
Modo SIO		sí
Clase de puerto de maestro requerido		A
Tiempo mínimo del ciclo de proceso	[ms]	4
DeviceIDs compatibles	Modo de funcionamiento	DeviceID
	default	595

MVQ101



Detector de posición para actuadores de cuarto de vuelta

SVS BASIC IO-LINK

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]	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		Carcasa, leva de conmutación: PA; Conector macho: inox (1.4404 / 304L)
Par de apriete	[Nm]	leva de conmutación: 1,2; Carcasa: 3,0; carcasa sobre placa de montaje de plástico: 0,9
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Disponibilidad	1 x LED, verde
	Estado de conmutación	2 x LED, blanco
	Estado de conmutación	1 x LED, RGB
Accesorios		
Componentes incluidos		tornillos de cabeza hexagonal interior: 4 x (M5 x 16 mm), Acero inoxidable
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica - Conector macho		
Conector: 1 x M12; codificación: A; cuerpo: Acero inoxidable		

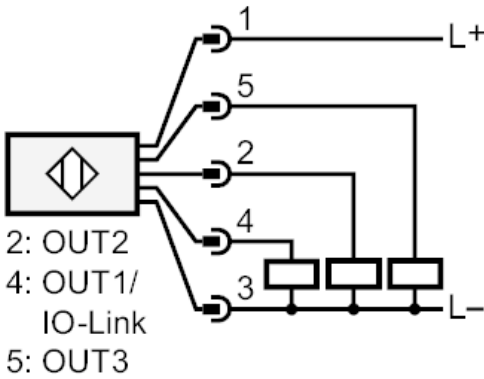
MVQ101



Detector de posición para actuadores de cuarto de vuelta

SVS BASIC IO-LINK

Conexión



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