

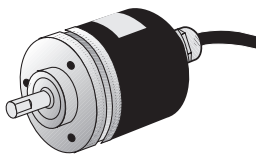
Selección de Productos

ENCODER ROTATIVO (Modelo EP50S)

Como Especificarlo

EP50S	-	8	-	1024	-	1	-	R	-	P	-	24
Serie	Diámetro del eje	Pulsos/Revolución	Código de salida	Dirección de rotación	Salida	Alimentación						
Diámetro ϕ 50mm con eje	ϕ 8mm	Ver Resolución	1 : Código BCD 2 : Código Binario 3 : Código Gray	F : Incremento del valor de salida en el sentido horario R : Incremento del valor de salida en el sentido anti-horario	P : colector abierto PNP N : colector abierto NPN	5 : 5VCC \pm 5% 24 : 12-24VCC \pm 5%						

Especificaciones

Item	Encoder ϕ 50mm con eje (Tipo Absoluto)		
Modelo	colector abierto Salida PNP	EP50S8 - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -P- <input type="checkbox"/>	
	colector abierto Salida NPN	EP50S8 - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -N- <input type="checkbox"/>	
Apariencia	 <p>(ϕ50mm, L91.5mm)</p>		
Resolución	6, 8, 12, 16, 24, 32, 40, 45, 64, 90, 128, 180, 256, 360, 512, 720, 1024 divisiones (Tipos no indicados estan disponibles bajo pedido)		
Especificaciones Eléctricas	Código salida /Ángulo de salida	Ver gráfico de salida	
	Salida de control	colector abierto Salida PNP	Voltaje de Salida : Min. (Alimentación -1.5)VCC, corriente de carga : Max. 32mA
		colector abierto Salida NPN	Corriente de carga : Max. 32mA, voltaje residual : Max. 1VCC
	Tiempo de respuesta (Subida / Bajada)	Ton=800nsec, Toff=Max. 800nsec(Largura del cable :2m, I sink=32mA)	
	Max. Respuesta en Frecuencia	35kHz	
	Alimentación	●5VCC \pm 5%(Rizo P-P : Max. 5%) ●12-24VCC \pm 5%(Rizo P-P : Max. 5%)	
	Consumo de corriente	Max. 100mA (Desconectado de la carga)	
	Resistencia de Aislamiento	Min. 100M Ω (em 500VCC)	
	Rigidez Dieléctrica	750VCA 50/60Hz por 1 minuto (Entre todos los terminales y el cuerpo del instrumento)	
Conexión	Conector con cable de salida (Cable gland)		
Especificaciones Mecánicas	Torque de inicio	Max. 40gf-cm(0.004N-m)	
	Momento de inercia	Max. 40g-cm ² (4X10 ⁶ kg-m ²)	
	Carga en el eje	Radial : 10kgf, Thrust : 2.5kgf	
	Desvío en la posición del eje	Radial : Max. 0.1mm, Empuje : 0.2mm	
	Número máximo de revoluciones	(*Nota1)	3000rpm
Vibración	1.5mm de amplitud en la frecuencia de 10 ~ 55Hz en cada eje X, Y, Z por 2 horas		
Impacto	Max. 50G		
Temperatura de ambiente	-10 ~ 70°C(Sin congelamiento), Almacenamiento : -25 ~ 85°C		
Humedad	35~85%RH, Almacenamiento: 35~90%RH		
Protección	IP64(Certificación IEC)		
Cable	15P, ϕ 7mm, Longitud : 2m, Cable blindado		
Accesorio	Soporte, Acoplamiento		
Peso	Aprox. 380g		
Certificación			

❖(*Nota1)Número máximo de revoluciones \leq Max. respuesta en revoluciones[Max. respuesta en revoluciones (rpm) = $\frac{\text{Max. Respuesta en frecuencia}}{\text{Resolución}} \times 60 \text{ seg}$]

Favor de seleccionar la resolución de manera que el número máximo de revoluciones sea menor que el número de revoluciones permitido.