

Selección de Productos

ENCODER ROTATIVO (Serie E100H)

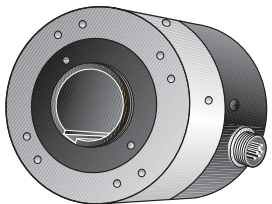
Como especificarlo

E100H	35	1024	6	2	5	
Serie	Diámetro del eje	Pulsos / revolución	Fases de Salida	Salida	Alimentación	cable
Diámetro ϕ 100mm tipo hueco	ϕ 35mm	Ver Resolución	3 : A, B, Z 6 : A, \bar{A} , B, \bar{B} , Z, \bar{Z}	1 : Salida totem pole 2 : colector abierto Salida NPN 3 : Salida de voltaje (PNP) L : Salida line driver(❖)	5 :5VCC \pm 5% 24:12-24VCC \pm 5%	Sin marca:Modelo estandar (❖) C:Conector con cable de Salida

❖Cuando la salida sea Line driver, la alimentación es solamente de 5VCC

❖Longitud del cable : 250mm

Especificaciones

Item	Encoder ϕ 100mm hueco (tipo incremental)			
Modelo	Salida totem pole	E100H35 - <input type="checkbox"/> -3-T-5- <input type="checkbox"/>	E100H35 - <input type="checkbox"/> -3-T-24- <input type="checkbox"/>	
	Salida NPN colector abierto	E100H35 - <input type="checkbox"/> -3-N-5- <input type="checkbox"/>	E100H35 - <input type="checkbox"/> -3-N-24- <input type="checkbox"/>	
	Salida de Voltaje (PNP)	E100H35 - <input type="checkbox"/> -3-V-5- <input type="checkbox"/>	E100H35 - <input type="checkbox"/> -3-V-24- <input type="checkbox"/>	
	Salida line driver	E100H35 - <input type="checkbox"/> -6-L-5- <input type="checkbox"/>	—	
Apariencia	 <p>(ϕ 100mm,L72.5mm)</p>			
Resolución(Pulsos / revolución)	60, 100, 360, 500, 512, 1024, 10000 (Tipos no indicados estan disponibles bajo pedido)			
Especificaciones eléctricas	Fases de Salida	Fases A, B, Z (Salida line driver A, \bar{A} , B, \bar{B} , Z, \bar{Z})		
	Diferencia entre las fases	Diferencia entre las fases A y B $\frac{T}{4} \pm \frac{T}{8}$ (T=1 ciclo de la fase A)		
	Salida de control	Salida totem pole	<ul style="list-style-type: none"> ●Baja \Leftrightarrow Corriente de carga : Max. 30mA, voltaje residual: Max. 0.4VCC ●Alta \Leftrightarrow Corriente de carga : Max. 10mA, voltaje de Salida : Min. (Alimentación -1.5)VCC 	
		colector abierto Salida NPN	Corriente de carga : Max. 30mA, voltaje residual : Max. 0.4VCC	
		Salida de Voltaje (PNP)	Corriente de carga : Max. 10mA, voltaje residual : Max. 0.4VCC	
		Salida line driver	Baja \Leftrightarrow Corriente de carga : Max. 20mA, Residual : Max. 0.5V Alta \Leftrightarrow Corriente de carga : Max. -20mA, voltaje de Salida : Min. 2.5V	
	Tiempo de respuesta (subida/bajada)	Salida totem pole	Max. 1 μ s	<ul style="list-style-type: none"> ●Condiciones de medición \Leftrightarrow Longitud del cable : 2m I sink = Max. 20mA Drenada / Consumida
		colector abierto Salida NPN	Max. 1 μ s	
		Salida de Voltaje (PNP)	Max. 1 μ s	
		Salida line driver	Max. 0.5 μ s	
Max. respuesta en frecuencia	150kHz			
Alimentación	●5VCC \pm 5% ●12-24VCC \pm 5%			
Consumo de corriente	Max. 60mA(Desconectado de la carga), Salida line driver:Max. 50mA(Desconectado de la carga)			
Resistencia de aislamiento	Min. 100M Ω (em 500VCC)			
Rigidez dieléctricas	750VAC 50/60Hz por 1 minuto (Entre todos los terminales y el cuerpo del instrumento)			
Conexión	Con cable 2000mm , Cable con conector 200mm			
Especificaciones mecánicas	Torque de inicio / inicial	Max. 200gf-cm(0.02N-m)		
	Momento de inercia	Max. 800g-cm ² (8 x 10 ⁻⁶ kg-m ²)		
	Carga en el eje	Radial : 5kgf, Empuje : 2.5kgf		
	Número máximo de revoluciones	(*Nota1) 3600rpm		
Vibración	1.5 mm de amplitud en la frecuencia de 10 ~ 55Hz en cada una de las direcciones X, Y, Z por 2 horas			
Impacto	Max. 75G			
Temperatura de ambiente	-10 ~ 70°C(Sin congelamiento), Almacenamiento : -25 ~ 85°C			
Humedad	35~85%RH, Almacenamiento:35~90%RH			
Protección	IP50(Certificación IEC)			
Cable	7P, ϕ 5mm, Longitud :5m, cable blindado(Salida line driver:10P, ϕ 7mm, Longitud :5m)			
Accesorio	Soporte 2EA			
Peso	Aprox. 1200g			

❖(*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 max. de revoluciones sea menor que el número de revoluciones permitido.