

Selección de Productos


ENCODER ROTATIVO (Serie ENH)

Como especificarlo

ENH	100	1	1	24
Serie	Pulsos / revolución	Posición de parada	Salida	Alimentación
Generador de pulsos manual	25 100	1 : Normal "H" 2 : Normal "L"	T : Salida totem pole V : Salida de voltaje L : Salida line driver(❖)	5 : 5VCC ±5% 24 : 12-24VCC ±5%

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

Especificaciones

Item	Generador de pulsos manual Incremental Encoder Rotativo		
Modelo	Salida totem pole	ENH-□ - 1 - T - □	
	Salida de voltaje (PNP)	ENH-□ - 1 - V - □	
	Salida line driver	ENH-□ - 1 - L - □	
Apariencia			
Resolución (Pulsos / revolución)	25P/R, 100P/R (Tipos no indicados estan disponibles bajo pedido)		
Especificaciones Eléctricas	Fases de Salida	Fases A y B (Salida line driver fases A, A, B, B)	
	Diferencia entre las fases	Diferencia entre las fases A y B : $\frac{T}{4} \pm \frac{T}{8}$ (T=1Ciclo de la fase A)	
	Salida de control	Salida totem pole	●Baja ⇌ corriente de carga : Max. 30mA, voltaje residual : Max. 0.4VCC ●Alta ⇌ corriente de carga : Max. 10mA, voltaje de Salida : Min. (Alimentación -1.5)VCC
		Salida de voltaje (PNP)	Corriente de carga : Max. 30mA, voltaje residual : Max. 0.4VCC
		Salida line driver	Baja ⇌ corriente de carga : Max. 20mA, Residual : Max. 0.5V Alta ⇌ corriente de carga : Max. -20mA, voltaje de Salida : Min. 2.5V
	Tiempo de respuesta (Subida / Bajada)	Salida totem pole	Max. 1μs
		Salida de voltaje (PNP)	Max. 1μs
		Salida line driver	Max. 0.2μs
	Alimentación	Salida totem pole	●5VCC ±±5%(Rizo P-P : Max. 5%) ●12-24VCC±-5%(Rizo P-P : Max. 5%)
		Salida de voltaje (PNP)	
		Salida line driver	5VCC ±5%(Rizo P-P : Max. 5%)
	Consumo de corriente	Max. 40mA(Desconectado de la carga), Salida line driver:Max. 50mA (Desconectado de la carga)	
	Max. Respuesta en frecuencia	10kHz	
Resistencia de Aislamiento	Min. 100MΩ (em 500VCC)		
Rigidez Dieléctrica	750VAC 50/60Hz por 1 minuto (Entre todas los terminales y el cuerpo del instrumento).		
Conexión	Terminal de conexiones		
Especificaciones mecánicas	Torque de inicio	Max. 1kgf-cm(0.098N-m)	
	Carga en el eje	Radial : 2kgf, Thrust : 1kgf	
	Número máximo de vueltas	(*Nota1) 600rpm	
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, Armazenamiento: 35~90%RH		
Peso	Aprox. 300g		

❖(*Nota1)Número máximo de revoluciones<= 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.