

ENCODER ROTATIVO (Series E60H)

Como especificarlo


E60H	20	-	8192	-	3	-	N	-	24	-	
Serie	Diámetro eje	Pulsos / vuelta	Fases de salida	Salida	Alimentación	Cable					
Diámetro $\phi 60\text{mm}$, tipo hueco	$\phi 20\text{mm}$	5000, 8192	3 : A, B, Z 6 : A, \bar{A} , B, \bar{B} , Z, \bar{Z}	T: Salida totem pole N: Colector abierto Salida NPN V: Salida de voltaje L: Salida line driver (❖)	5 : 5VCC $\pm 5\%$ 24 : 12-24VCC $\pm 5\%$	Sin marca: Con cable de 2 metros C: Conector con cable de salida (❖)					

* Estandar E60H20-[PULSO]-3-N-24

❖ Cuando la salida sea line driver, la alimentación sera solamente 5VCC

❖ Longitud del cable :250mm

•Especificaciones

Item		Encoder $\phi 60\text{mm}$ hueco (tipo Incremental)		
Modelo	Salida Totem Pole	E60H20 - <input type="checkbox"/> -3-T-5- <input type="checkbox"/>	E60H20 - <input type="checkbox"/> -3-T-24- <input type="checkbox"/>	
	Salida NPN colector abierto	E60H20 - <input type="checkbox"/> -3-N-5- <input type="checkbox"/>	E60H20 - <input type="checkbox"/> -3-N-24- <input type="checkbox"/>	
	Salida de voltaje (PNP)	E60H20 - <input type="checkbox"/> -3-V-5- <input type="checkbox"/>	E60H20 - <input type="checkbox"/> -3-V-24- <input type="checkbox"/>	
	Salida line driver	E60H20 - <input type="checkbox"/> -6-L-5- <input type="checkbox"/>	—————	
Apariencia		 <p>CE (Excepto para salida line driver) Nuevo</p> <p>[$\phi 60\text{mm}$, L36mm]</p>		
Resolución (Pulsos/revolución)		(★Nota 1) 5000, 8192		
Especificación eléctrica	Fases de salida	Fases A, B, Z (Salida line driver \bar{A} , \bar{B} , \bar{Z})		
	Diferencia entre las fases	Diferencias 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 \Rightarrow Corriente de carga : Max. 30mA, voltaje residual : Max. 0.4VCC ●Alta \Rightarrow Corriente de carga: Max. 10mA, voltaje de salida: Min. (Alimentación 5 VCC): Min. (Alimentación-2.0 VCC), Voltaje de salida (Alimentación 12-24 VCC): Min. (Alimentación - 3.0)VCC 	
		Salida NPN colector abierto	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 \Rightarrow corriente de carga : Max. 20mA, Residual : Max. 0.5VCC Alta \Rightarrow corriente de carga : Max. -20mA, voltaje de salida : Min. 2.5VCC	
	Tiempo de respuesta (subida/bajada)	Salida totem pole	Max. 1 μ s	
		Salida NPN colector abierto	Max. 1 μ s	
		Salida de voltaje	Max. 1 μ s	
		Salida line driver	Max. 0.5 μ s	
	Max. respuesta en frecuencia	300kHz		
	Alimentación	●5VCC $\pm 5\%$ ●12-24VCC $\pm 5\%$		
	Consumo de corriente	Max. 80mA(Desconectado de la carga), Salida line driver: Max. 50mA(Desconectado de la carga)		
Resistencia de aislamiento	Min. 100M Ω (em 500VCC)			
Rigidez dieléctrica	750VAC 50/60Hz por 1 minuto(Entre todos los terminales y el cuerpo del instrumento)			
Conexión	Cabe 2000mm, Cable con conector de salida 200mm			
Especificación mecánica	Torque de inicio / inicial	Max. 150gf · cm(0.015N·m)		
	Momento de inercia	Max. 110g · cm ² (11 x 10 ⁻⁵ kg · m ²)		
	Carga en el eje	Radial : 5kgf, Empuje: 2.5kgf		
	Número máximo de vueltas	6000rpm		
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 ambiente	-10 ~ 70°C(Sin congelamiento), Almacenamiento : -25 ~ 85°C			
Humedad	35~85%RH, Almacenamiento : 35~90%RH			
Protección	IP50(Certificación IEC)			
Cable	5P, $\phi 5\text{mm}$, Longitud: 2m, Cable blindado (Salida line driver : 8P, $\phi 5\text{mm}$)			
Accesorios	Soporte			
Peso	Aprox. 300g			

* (★Nota 1) Modelos no indicados puede ser producidos sobre pedido.

* (★Nota 2) Número máximo de revoluciones \leq Max. respuesta en revoluciones $\left[\frac{\text{Max. respuesta en revoluciones(rpm)}}{\text{Resolución}} = \frac{\text{Max. Frecuencia de respuesta}}{\text{Resolución}} \times 60 \text{ seg} \right]$