

Selección de Productos

ENCODER ROTATIVO (Modelo ENP)

Como especificarlo

ENP	-	1	-	1	-	1	-	R	-	360	-	1
Serie	Código Salida	Salida	Alimentación	Dirección de rotación	Pulsos por Revoluciones		Salida de control					
Diámetro ϕ 60mm con eje	1 : Código BCD	0 : Lógica negativa 1 : Lógica positiva	0 : 5-12VCC \pm 5% 1 : 12-24VCC \pm 5%	F : Incremento valor de salida horario R : Incremento valor de salida anti-horario	006 : 6 divisiones 008 : 8 divisiones 012 : 12 divisiones	016 : 16 divisiones 024 : 24 divisiones 360 : 360 divisiones	1 : colector abierto Salida PNP 2 : colector abierto Salida NPN					

Especificaciones

Item		Encoder ϕ 60mm con eje (Tipo Absoluto)							
Model	colector abierto Salida PNP	ENP-111 <input type="checkbox"/> -006-1	ENP-111 <input type="checkbox"/> -008-1	ENP-111 <input type="checkbox"/> 012-1	ENP-111 <input type="checkbox"/> -016-1	ENP-111 <input type="checkbox"/> -024-1	ENP-110 <input type="checkbox"/> -360-1		
	colector abierto Salida NPN	ENP-101 <input type="checkbox"/> -006-2	ENP-101 <input type="checkbox"/> -008-2	ENP-101 <input type="checkbox"/> -012-2	ENP-101 <input type="checkbox"/> -016-2	ENP-101 <input type="checkbox"/> -024-2	ENP-100 <input type="checkbox"/> -360-2		
Apariencia									
Resolución		6 divisiones	8 divisiones	12 divisiones	16 divisiones	24 divisiones	360 divisiones		
Especificaciones Eléctricas	Fases de Salida	TP(Pulso Temp.) : 2bit TS(Pulso Señal) : 4bit(BCD, EP)	TP(Pulso Temp.) : 2bit TS(Pulso Señal) : 5bit(BCD, EP)	TP(Pulso Temp.) : 2bit TS(Pulso Señal) : 6bit(BCD, EP)	TP(Pulso Temp.) : 2bit TS(Pulso Señal) : 6bit(BCD, EP)	TP(Pulso Temp.) : 2bit TS(Pulso Señal) : 7bit(BCD, EP)	TS(Pulso Señal) : 10bit(BCD)		
	Desvio en la salida de las fases	TP1:53° \pm 30' TP2:15° \pm 30' P:60° \pm 30' TS:56° \pm 30'	TP1:39° \pm 30' TP2:15° \pm 30' P:45° \pm 30' TS:42° \pm 30'	TP1:3° \pm 30' TP2:15° \pm 30' P:30° \pm 30' TS:26° \pm 30'	TP1:2° \pm 30' TP2:11.25° \pm 30' P:22.5° \pm 30' TS:19.5° \pm 30'	TP1:8° \pm 30' TP2:3° \pm 30' P:15° \pm 30' TS:11° \pm 30'	TS:1° \pm 30'		
	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 respuesta (Subida/Bajada)	colector abierto Salida PNP	TON=500ns, TOFF=Max. 2.5 μ s(Longitud del cable :1m, I drenada/consumida=32mA)						
		colector abierto Salida NPN	TON=400ns, TOFF=Max. 1.5 μ s(Longitud del cable :1m, I drenada consumida =32mA)						
	Max. Respuesta en frecuencia	20kHz							
	Alimentación	12-24VCC \pm 5%(Rizo P-P:Max. 5%)						5-12VCC \pm 5% (Rizo P-P:Max. 5%)	
	Consumo de corriente	Max. 150mA(Desconectado de la carga)					Max. 200mA (Desconectado de la carga)		
	Resistencia de aislamiento	Min. 20M Ω (em 500VCC)							
Rigidez Dieléctrica	500VAC 50/60Hz por 1 minuto (Entre todos los terminales y el cuerpo del instrumento)								
Conexión	Cable de Salida								
Especificaciones Mecánicas	Torque de inicio	Max. 500gf.cm(0.05N.m)							
	Momento de inercia	Max. 300g.cm ² (3 x 10 ⁻⁵ kg.m ²)							
	Carga en el eje	Radial : 10kgf, Empuje : 2.5kgf							
	Desvio de la posición del eje	Radial : Max. 0.1mm, Empuje : Max. 0.2mm							
	Número máximo de revoluciones	(*Nota1)		3600rpm					
Vibración	1.5mm de amplitud en la frecuencia de 10 ~ 55Hz en cada eje X, Y, Z por 2 horas								
Impacto	Max. 75G								
Temperatura de ambiente	-10 ~ 60°C(Sin Congelamiento), Almacenamiento:-25 ~ 85°C								
Humedad	35~85%RH, Almacenamiento : 35~90%RH								
Protección	IP50(Certificación IEC)								
Cable	12P, ϕ 8mm, Longitud : 1m, Cable blindado								
Accesorio	Soporte, Cople								
Peso	Aprox. 577g						Aprox. 690g		

❖(*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 seleccionar la resolución de modo que el número máximo de revoluciones sea menor que el número de revoluciones permitido.