

# Selección de Productos

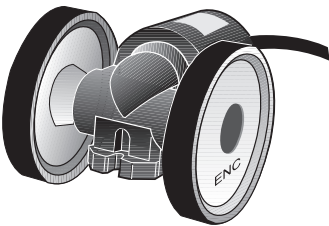
## ENCODER ROTATIVO (Serie ENC)

### Como Especificarlo

ENC	-	1	-	1	-	1	-	24	-	C	
Serie	Fases de salida	Menor unidad de medición	Salida de Control	Alimentación	Cable						
Rueda de medición	1 : Fases A y B	1 : 1mm 3 : 1m 5 : 0.1yd	2 : 1cm 4 : 0.01yd 6 : 1yd	T: Salida totem pole N : colector abierto Salida NPN V : Salida en voltaje (PNP)	5 : 5VCC ±5% 24 : 12-24VCC ±5%	Sin marca: Modelo estándar (❖) C: Conector con cable de salida					

❖Longitud del cable :250mm

### Especificaciones

Item		Rueda de medición (Tipo incremental)																																															
Modelo	Salida totem pole	ENC-1-□-T-5-□			ENC-1-□-T-24-□																																												
	colector abierto Salida NPN	ENC-1-□-N-5-□			ENC-1-□-N-24-□																																												
	Salida de voltaje (PNP)	ENC-1-□-V-5-□			ENC-1-□-V-24-□																																												
Apariencia		 <table border="1"> <caption>●Pulsos / vuelta</caption> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>Menor unidad de medición</th> <th>Distancia recorrida por pulso</th> <th>Reducción</th> <th>Circunferencia de la Rueda</th> <th>Pulsos por vuelta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1mm</td> <td>1mm/P</td> <td>2 : 1</td> <td>250mm</td> <td>500pulso</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1cm</td> <td>1cm/P</td> <td>4 : 1</td> <td>250mm</td> <td>100pulso</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1m</td> <td>1m/P</td> <td>4 : 1</td> <td>250mm</td> <td>1pulso</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0.01yd</td> <td>0.01yd/P</td> <td>4 : 1</td> <td>228.6mm(0.25yd)</td> <td>100pulso</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0.1yd</td> <td>0.1yd/P</td> <td>4 : 1</td> <td>228.6mm(0.25yd)</td> <td>10pulso</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>1yd</td> <td>1yd/P</td> <td>4 : 1</td> <td>228.6mm(0.25yd)</td> <td>1pulso</td> </tr> </tbody> </table>						NO	Menor unidad de medición	Distancia recorrida por pulso	Reducción	Circunferencia de la Rueda	Pulsos por vuelta	1	1mm	1mm/P	2 : 1	250mm	500pulso	2	1cm	1cm/P	4 : 1	250mm	100pulso	3	1m	1m/P	4 : 1	250mm	1pulso	4	0.01yd	0.01yd/P	4 : 1	228.6mm(0.25yd)	100pulso	5	0.1yd	0.1yd/P	4 : 1	228.6mm(0.25yd)	10pulso	6	1yd	1yd/P	4 : 1	228.6mm(0.25yd)	1pulso
NO	Menor unidad de medición	Distancia recorrida por pulso	Reducción	Circunferencia de la Rueda	Pulsos por vuelta																																												
1	1mm	1mm/P	2 : 1	250mm	500pulso																																												
2	1cm	1cm/P	4 : 1	250mm	100pulso																																												
3	1m	1m/P	4 : 1	250mm	1pulso																																												
4	0.01yd	0.01yd/P	4 : 1	228.6mm(0.25yd)	100pulso																																												
5	0.1yd	0.1yd/P	4 : 1	228.6mm(0.25yd)	10pulso																																												
6	1yd	1yd/P	4 : 1	228.6mm(0.25yd)	1pulso																																												
Especificaciones Eléctricas	Fases de salida	Fases A y 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																																														
		colector abierto Salida NPN	●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																																														
	Tiempo de respuesta (Subida / Bajada)	Salida totem pole	Max. 1μs				Longitud del cable : 2m I drenada / consumida = Max. 20mA																																										
		colector abierto Salida NPN	Max. 1μs																																														
		Salida en voltaje (PNP)	Max. 1μs																																														
	Max. Frecuencia de respuesta	180kHz																																															
	Alimentación	5VCC ±5% (Rizo P-P:Max. 5%), 12-24VCC ±5%(Rizo P-P:Max. 5%)																																															
Consumo de corriente	Max. 60mA(Desconectado de la carga)																																																
Resistencia de aislamiento	Min. 100MΩ (en 500VCC)																																																
Rigidez Dieléctrica	750VAC 50/60Hz por 1 minuto (Entre todos los terminales y el cuerpo del instrumento)																																																
Conexión	Cable de 200 mm con conector																																																
Especificaciones Mecánicas	Torque de inicio	Depende del coeficiente de fricción																																															
	Número máximo de revoluciones	(*Nota1) 5000rpm																																															
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 ~ 70°C (Sin congelamiento), Almacenamiento : -25 ~ 85°C																																																
Humedad	35~85%RH, Almacenamiento: 35~90%RH																																																
Cable	5P, φ5mm, Longitud :2m, cable blindado																																																
Protección	IP50 (Certificación IEC)																																																
Peso	Aprox. 494g																																																

❖(\*Nota1)Número máximo de revoluciones ≤ Max. respuesta en revoluciones [ Max. respuesta en revoluciones (rpm)  $\frac{\text{Max. Frecuencia de respuesta}}{\text{Resolución}} \times 60 \text{ seg}$  ]  
Favor de seleccionar la resolución de manera que el número máximo de revoluciones sea menor que el número de revoluciones permitido.