

ENCODER INCREMENTAL ESTANDAR MODELO I/50

Carcasa metálica Ø50 mm ·
Eje Ø8 inoxidable ·
10 a 2500 impulsos/vuelta

Encoder incremental, metálico, para uso general.



Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa	Metálica Ø50 mm
Base	Aluminio
Tapa	Acero
Peso	275 g
Eje	Ø8 acero inoxidable
Carga radial/axial máx.	2,5 kg
Protección lado salida	IP65 (cable y conector en extremo de cable)
Protección lado eje	IP52 (sin opción sellada ni de bajo par)
RPM máx. continuas	5000 (intermitentes: +30 %; sin opción sellada ni de bajo par)
Par de arranque	8 gcm
Vida rodamientos	1,5 × 10 ⁹ revoluciones
Resistencia a impactos	50 G × 11 ms
Resistencia a vibración	12 G (10–2000 Hz)
Alimentación	5–24 V (ver pág. 2)
Consumo máx.	60 mA estándar · 50 mA line driver
Impulsos por vuelta	10 a 2500
Frecuencia máx.	180 kHz
Temp. operación	-10 ... +70 °C
Temp. almacenamiento	-30 ... +85 °C

Garantía y Conformidad

- Fabricado según UNI EN ISO 9001:2000, con declaración de verificación y conformidad y marcado CE
- Garantía de 2 años desde la fecha de entrega
- Protección IP según CEI EN 60529, EN 60529, IEC 529

Datos Técnicos

Pesa 275 g, admite una carga radial/axial de 2,5 kg y trabaja de -10 a +70 °C con protección IP52 en el lado del eje.

Ofrece de 10 a 2500 impulsos por vuelta con frecuencia máxima de 180 kHz. Se alimenta entre 5 y 24 V y admite electrónica NPN, NPN colector abierto, push-pull y line driver. Fuente de luz LED con vida ≥ 100.000 h.

Certificaciones



Puntos Clave

- 10 a 2500 impulsos por vuelta
- Frecuencia máx. 180 kHz
- Electrónica NPN, NPN colector abierto, push-pull o line driver
- Conexión por cable de 2 m o conector en extremo de cable

Información de Contacto

SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA

Dirección: C/ Del Electrodo, 68 Oficina-23 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid) - Spain
Tel: 917 64 21 00
Email: ventas@guemisa.com
Web: <https://guemisa.es>



Electrónica Disponible

CÓDIGO	TIPO	mA	CÓDIGO	TIPO	mA
—	NPN estándar	10	R	NPN colector abierto	30
H	Push-pull	30	N	Line driver	20

Señales con giro en sentido horario (ver eje). Tolerancia entre fases $\pm 45^\circ$, simetría $\pm 20^\circ$.

Opciones Disponibles

X Opción personalizada

Conexiones Posibles

CVK Cable de 2 m · IP65

Salida axial (única disponible).

Alimentaciones Posibles

(5) 5 V $\pm 5\%$

(1224) 12–24 V

Conector en Extremo de Cable

VMK 7 c. normal

TMK 7 c. sellado

VLK 10 c. normal

TLK 10 c. sellado

VDK 9 c.

VHK 12 c. antihorario

VEK 5 c.

Salida del encoder IP65 (c. = contactos).

Versión

(BZ) Bidireccional + cero

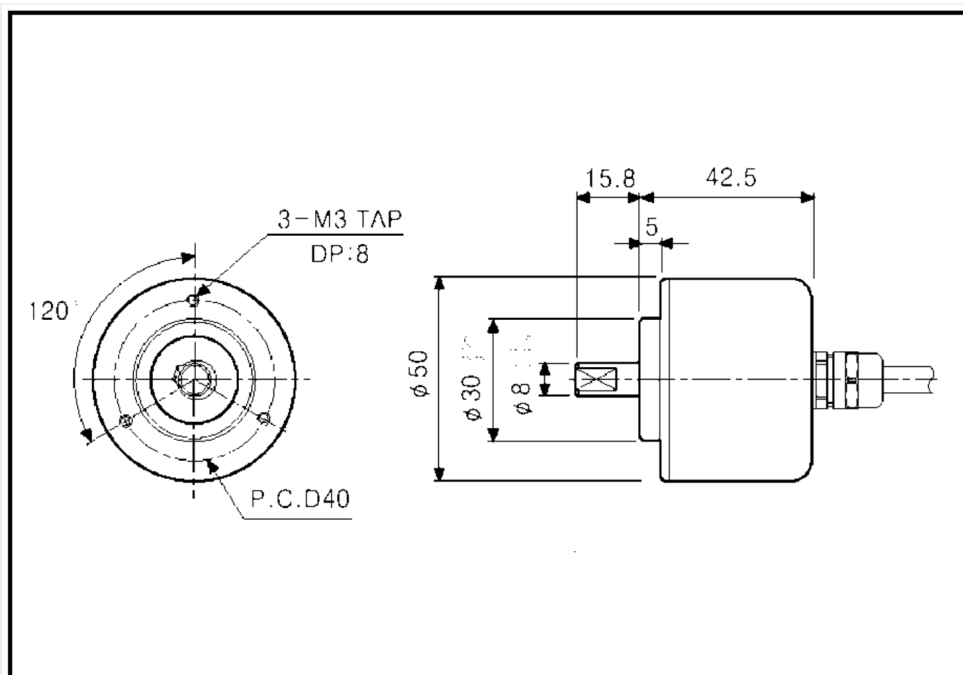
Código de Pedido



Ejemplo del fabricante: sin opciones, modelo 50, 1024 impulsos por vuelta, 12–24 V, bidireccional + cero, electrónica H (push-pull), cable CVK y salida axial (única disponible).

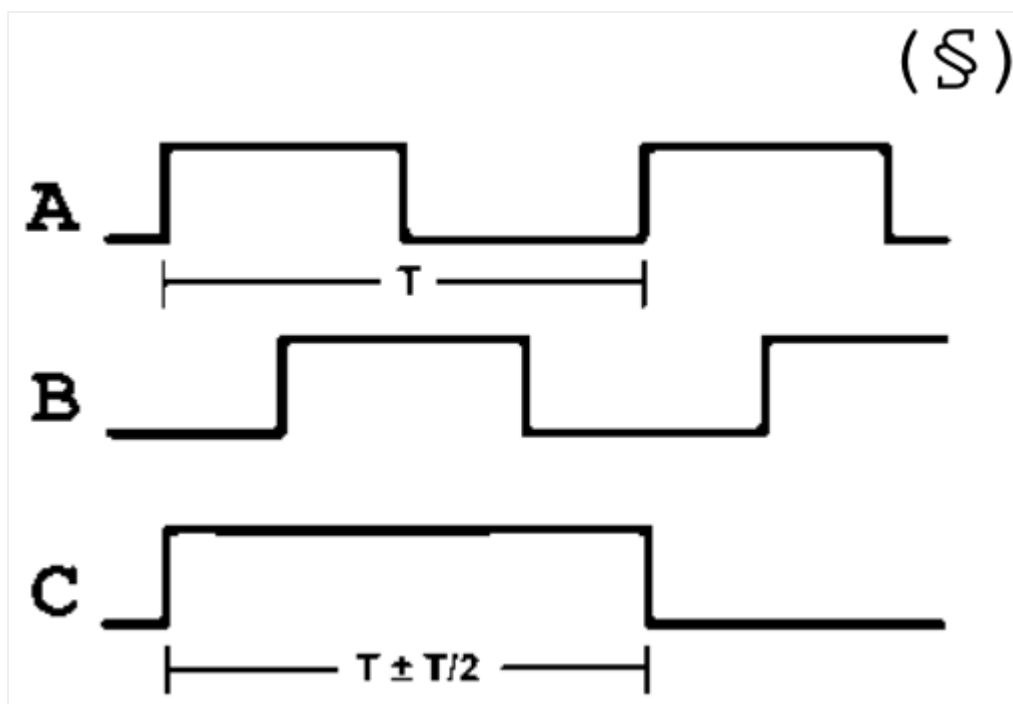
Impulsos por vuelta disponibles: 10, 20, 25, 50, 75, 100, 120, 150, 200, 250, 256, 300, 360, 400, 500, 512, 600, 800, 1000, 1024, 1200, 1500, 1800, 2000, 2048 y 2500. Más información en las fichas de electrónica y conexión del fabricante.

Plano Dimensional

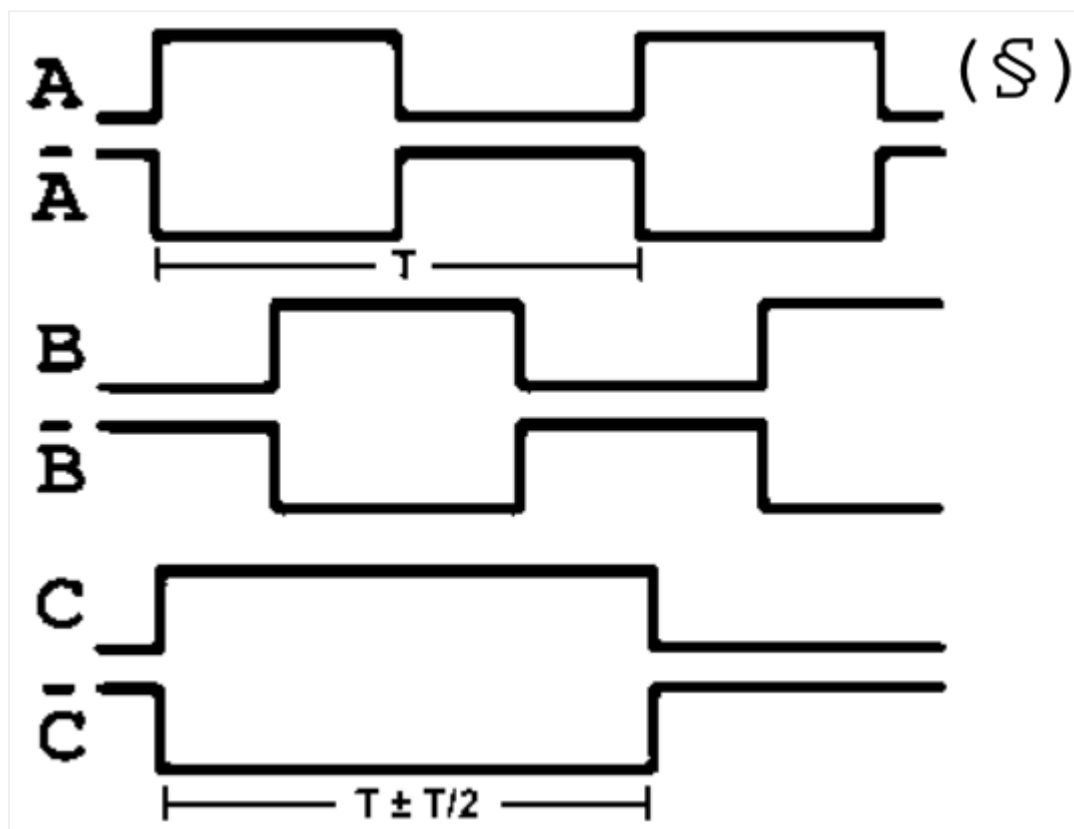


Versión de serie dibujada: CVK. Cotas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

Salida Electrónica



NPN, NPN colector abierto y push-pull: A, B, C



N: A, B, C y sus complementarias