

VOLANTE ELECTRÓNICO MODELO WE110

Sin saliente posterior ·
Aluminio anodizado ·
Caja de bornes Phoenix

Volante electrónico para panel, apto para su uso en CNC. No tiene proyección en la parte posterior del mando («no projection on the back side of the knob»).

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa	Aluminio anodizado
Mando y disco graduado	Aluminio anodizado
Tapa	Aluminio anodizado
Eje	Acero inoxidable
Peso	650 g
Protección lado eje	IP64
Protección lado salida	IP00 (caja de bornes Phoenix MS, ver pág. 2)
Par de arranque	0,12 Nm
Vida en rotación a 200 rpm	≥ 1.000.000 h
Resistencia a impactos	50 G × 11 ms
Resistencia a vibración	12 G (10–2000 Hz)
Temp. operación	0 ... +70 °C
Temp. almacenamiento	-30 ... +85 °C
Consumo máx.	80 mA estándar · 150 mA line driver
Fuente de luz	LED con vida ≥ 100.000 h
Impulsos por vuelta	100 estándar (*)

(*) Con enclavamiento en cada paso.

Garantía y Conformidad

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



Datos Técnicos

Carcasa, tapa y disco graduado de aluminio anodizado, con eje de acero inoxidable.

En versión estándar, el enclavamiento actúa en cada paso (100 impulsos por vuelta). Admite etapas de salida NPN, PNP, push-pull y drivers 26LS31 y 88C30, y conexión mediante caja de bornes Phoenix MS (IP00, salida axial).

Certificaciones



Puntos Clave

- 100 impulsos por vuelta con enclavamiento en cada paso
- Peso 650 g
- IP64 en el lado del eje; IP00 en el lado de la salida
- Consumo máx. 80 mA estándar · 150 mA line driver
- Vida en rotación ≥ 1.000.000 h a 200 rpm

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	K	NPN colector abierto	10
Q	NPN	70	R	NPN colector abierto	70
P	PNP	70	U	PNP colector abierto	70
B	Push-pull PRO	70	H	Push-pull	70
N	Driver 26LS31	30	C	Driver 88C30	20
X	Opción personalizada	—			

(§) Señales en rotación horaria (vista eje). Tolerancia entre fases $\pm 25^\circ$, simetría $\pm 15^\circ$. Con driver 88C30, máx. 15 Vdc.

Opciones Disponibles

- | | |
|---|------------------------------------|
| N — Mando negro | G — Tropicalización |
| W — Brida negra | M — Electrónica impregnada |
| E — Logotipo central personalizado | X — Opciones personalizadas |
| K — Inversión fases A, B y cero | |

Alimentaciones Posibles

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| (5) 5 V $\pm 5\%$ | (815) 8–15 V |
| (824) 8–24 V | (12) 12 V $\pm 5\%$ |
| (1828) 18–28 V | (24) 24 V $\pm 5\%$ |

Para driver 88C30 máx. 15 Vdc.

Conexiones Posibles

MS Caja de bornes Phoenix · IP00 (salida axial AX)

Versión

(B) Bidireccional

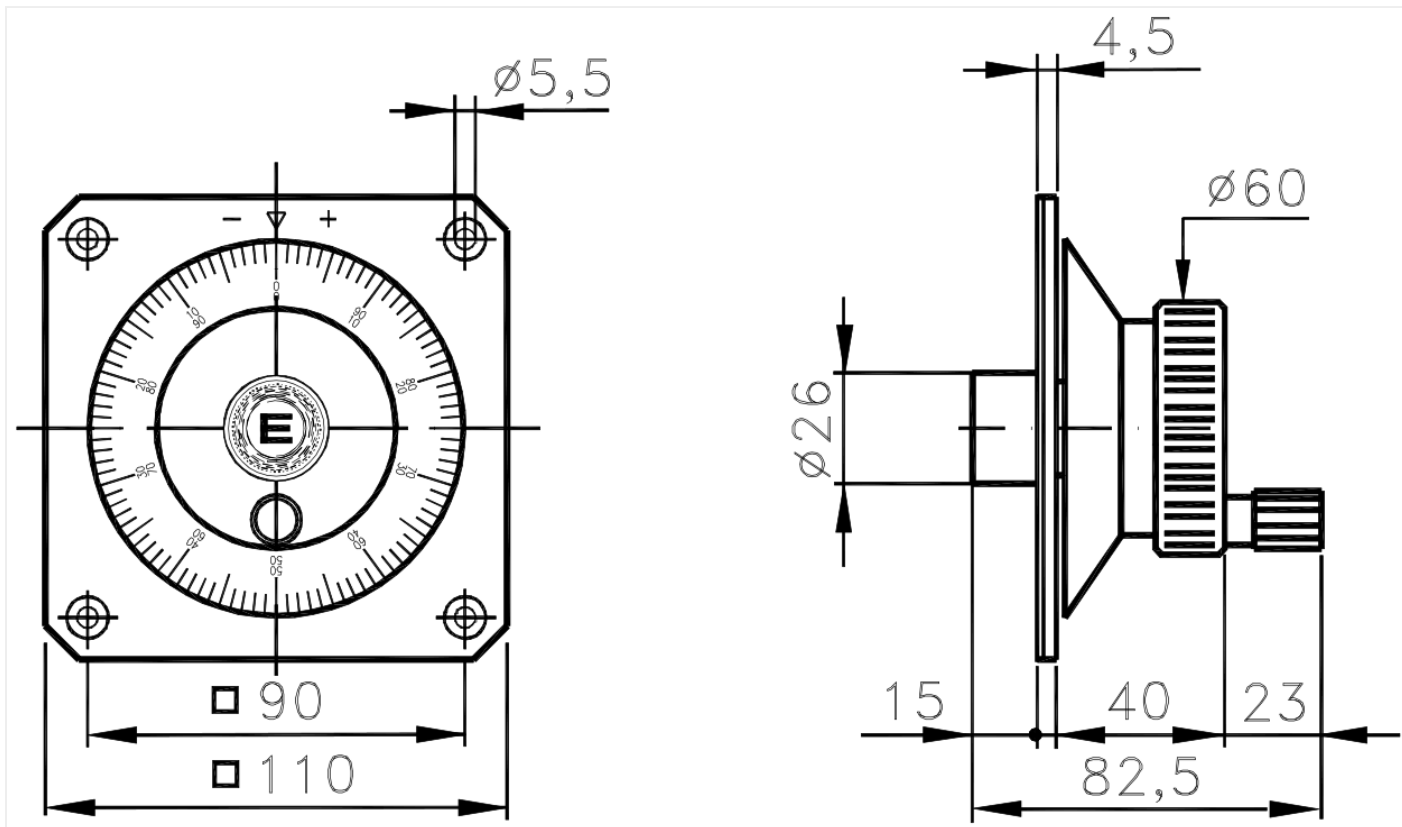
Código de Pedido

—	WE110	/	100	/	5	/	BZ	/	N	/	—	/	—
OPCIONES	MODELO		IMPULSOS / VUELTA		ALIMENTACIÓN		VERSIÓN		ELECTRÓNICA		CONEXIÓN		SALIDA

Ejemplo del fabricante: sin opciones, modelo WE110, 100 impulsos por vuelta, 5 V $\pm 5\%$, versión BZ, electrónica N (driver 26LS31); las casillas de conexión y de salida van en blanco («—»).

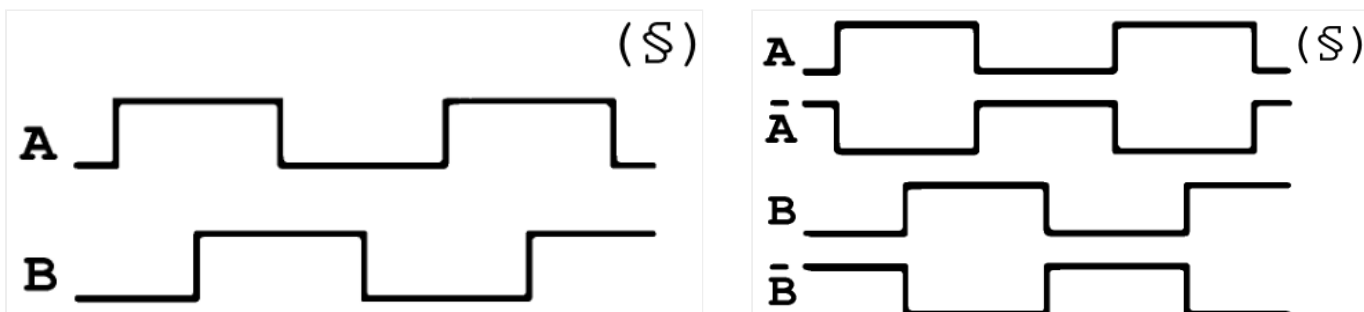
Impulsos por vuelta: 100 estándar (*) con enclavamiento en cada paso. Más información sobre electrónica y conexiones en las hojas de datos correspondientes de ELCIS.

Plano Dimensional



Medidas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

Salida Electrónica



NPN, PNP y push-pull

Drivers 26LS31 y 88C30