

VOLANTE ELECTRÓNICO MODELO VE110

Brida cuadrada ·
Mando en aluminio anodizado ·
100 impulsos/vuelta

Volante electrónico con brida cuadrada de montaje, apto para su uso en CNC, paneles de control, etc.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa	Aluminio anodizado
Mando y disco graduado	Aluminio anodizado
Tapa	Aluminio anodizado
Eje	Acero inoxidable
Peso	900 g
Protección lado eje	IP65
Protección lado salida	Según conexión: IP53 a IP67 (ver pág. 2)
Par de arranque	0,15 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 (*) · 1 a 2500 con embrague (opción F)

(*) Con muescas de enclavamiento en cada paso («with detent at each step»). Opción con embrague disponible (1 a 2500 imp/vuelta). Cotas del plano sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

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

VE110



Datos Técnicos

Carcasa, disco graduado y tapa en aluminio anodizado y eje de acero inoxidable; peso de 900 g y par de arranque de 0,15 Nm.

Admite doce electrónicas de salida (NPN, PNP, push-pull, 2× push-pull y drivers 26LS31 y 88C30) y once alimentaciones, con opciones de mando negro, brida negra, tropicalización y electrónica impregnada.

Certificaciones



Puntos Clave

- Brida cuadrada □110
- 100 impulsos/vuelta con enclavamiento en cada paso; 1 a 2500 con embrague (opción F)
- Protección IP65 en el lado del eje; temperatura de operación 0 ... +70 °C
- Doce electrónicas de salida y once alimentaciones (5 V a 30 V)
- 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
L	2× push-pull PRO	70	M	2× push-pull	70
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

F — Con embrague (1 a 2500 imp/vuelta)	K — Inversión fases A, B y cero
N — Mando negro	G — Tropicalización
W — Brida negra	M — Electrónica impregnada
E — Logotipo central personalizado	X — Opciones personalizadas

Alimentaciones Posibles

(5) 5 V $\pm 5\%$	(1230) 12–30/12 V
(824) 8–24 V	(8245) 8–24/5 V
(1828) 18–28 V	(1030) 10–30 V
(815) 8–15 V	(18285) 18–28/5 V
(12) 12 V $\pm 5\%$	(1530) 15–30/15 V
(24) 24 V $\pm 5\%$	

Para driver 88C30 máx. 15 Vdc.

Conexiones Posibles

CV Cable de 1 m · IP65	CH5 Conector 12 contactos horario · IP67
CM Conector 7 contactos normal · IP65	CI Conector 12 contactos crimpado · IP64
SM Conector 7 contactos sellado · IP66	CE Conector 5 contactos miniatura · IP64
CL Conector 10 contactos normal · IP65	C4 Conector 4 contactos a tornillo · IP65
SL Conector 10 contactos sellado · IP66	CH6 Conector 12 contactos horario · IP67
CD Conector 9 contactos sub-D · IP63	MS Caja de bornes Phoenix · IP53 (axial)
CH Conector 12 contactos antihorario · IP67	

Salida axial (AX) o radial (RAD).

Conector en Extremo de Cable

VM 7 contactos normal	VK 17 contactos normal
TM 7 contactos sellado	TK 17 contactos sellado
VL 10 contactos normal	VN 12 contactos
TL 10 contactos sellado	VH6 12 contactos horario
VD 9 contactos	VM5 26 contactos
VH 12 contactos antihorario	VM9 16 contactos
VH5 12 contactos horario	VS 12 contactos
VI 12 contactos crimpado	VD5 9 contactos apantallado
VE 5 contactos	

Salida del encoder IP65. Salida axial o radial.

Versión

(B) Bidireccional

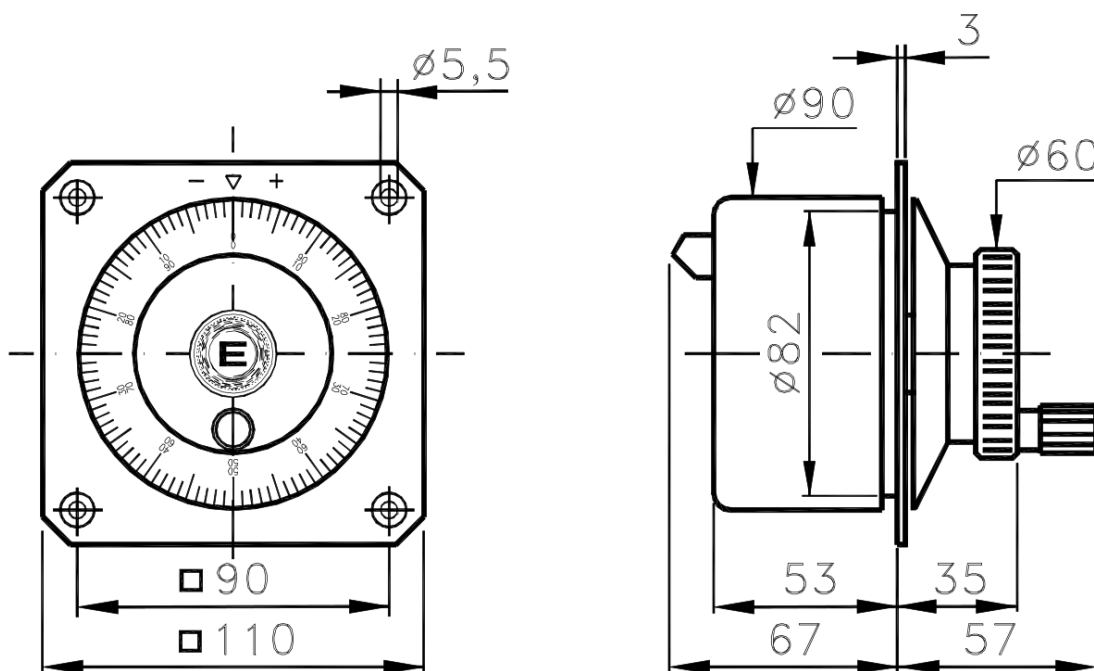
Código de Pedido

—	VE110	/	100	/	5	/	BZ	/	N	/	CV	/	—
OPCIONES	MODELO		IMPULSOS / VUELTA		ALIMENTACIÓN		VERSIÓN		ELECTRÓNICA		CONEXIÓN		SALIDA

Ejemplo del fabricante: sin opciones, modelo VE110, 100 impulsos por vuelta con enclavamiento, 5 V $\pm 5\%$, versión BZ (B = bidireccional), electrónica N (driver 26LS31), conexión por cable CV y salida axial (casilla vacía; R = radial).

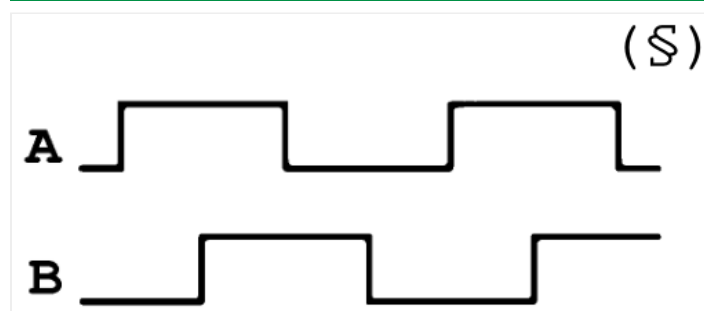
Impulsos por vuelta: 100 estándar (*) con enclavamiento en cada paso; 1 a 2500 con opción F (embrague). Más información sobre impulsos/vuelta, electrónica y conexiones en las hojas de datos correspondientes de ELCIS.

Plano Dimensional

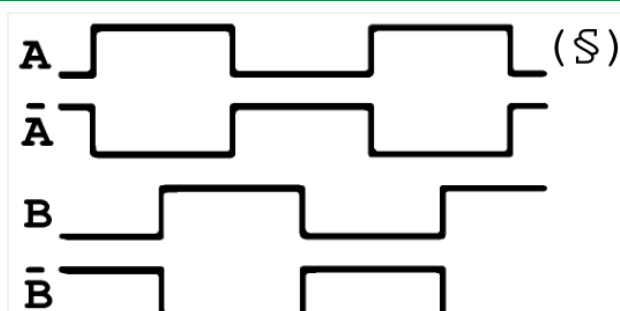


Versión de serie dibujada: conexión CV. Medidas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

Salida Electrónica



NPN, PNP y push-pull



Drivers 26LS31, 88C30 y 2× push-pull (N, C, L, M)