

VOLANTE ELECTRÓNICO MODELO VES110

**Brida tipo servo · Aluminio anodizado ·
Eje de acero inoxidable**

Volante electrónico para panel con brida de montaje tipo servo. Distintas opciones de conexión, doce electrónicas de salida y once alimentaciones de 5 a 30 V disponibles.

VES110



Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa	Aluminio anodizado
Mando y disco graduado	Aluminio anodizado
Tapa	Aluminio anodizado
Eje	Acero inoxidable
Peso	850 g
Protección lado eje	IP65
Protección lado salida	Según conexión: IP00 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 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 doce etapas electrónicas de salida y once variantes de alimentación de 5 a 30 V.

Certificaciones



Puntos Clave

- 100 impulsos/vuelta estándar; 1 a 2500 con embrague (opción F)
- Peso 850 g
- IP65 en el lado del eje; lado salida según conexión (IP00 a IP67)
- 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
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.

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.

Opciones Disponibles

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

Salida

—	Axial (AX)
R	Radial (RAD)

Versión

(B)	Bidireccional
------------	---------------

Conexiones Posibles

CV	Cable de 1 m · IP65	CD	Conector 9 contactos sub-D · IP63	CE	Conector 5 contactos miniatura · IP64
CM	Conector 7 contactos normal · IP65	CH	Conector 12 contactos antihorario · IP67	C4	Conector 4 contactos a tornillo · IP65
SM	Conector 7 contactos sellado · IP66	CH5	Conector 12 contactos horario · IP67	CH6	Conector 12 contactos horario · IP67
CL	Conector 10 contactos normal · IP65	CI	Conector 12 contactos crimpado · IP64	MS	Caja de bornes Phoenix · IP00 (axial)
SL	Conector 10 contactos sellado · IP66				

Salida axial (AX) o radial (RAD); la caja de bornes MS solo admite salida axial.

Conector en Extremo de Cable

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

Salida del encoder IP65. Salida axial o radial.

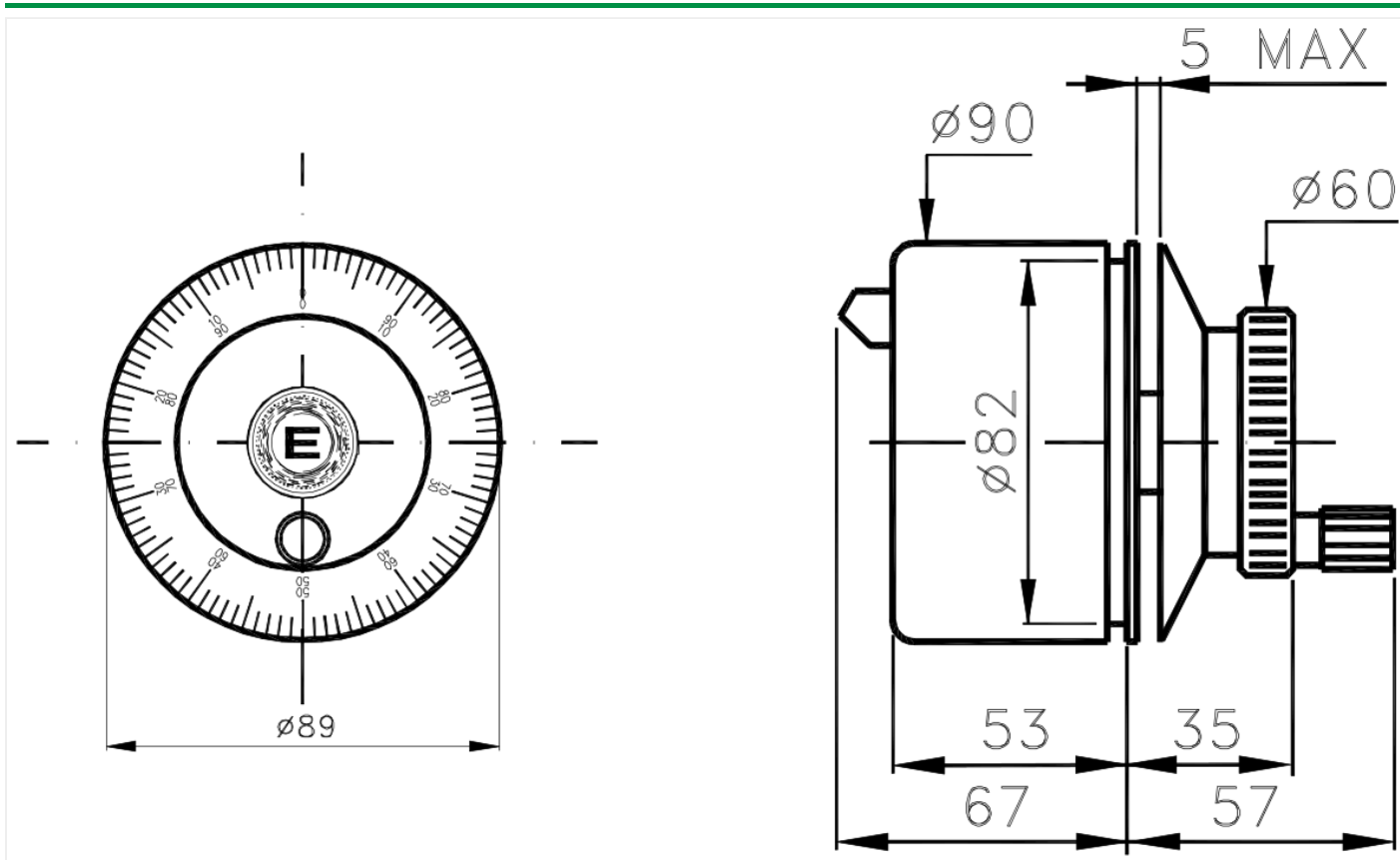
Código de Pedido

—	VES110	/	100	/	5	/	BZ	/	N	/	CV	/	—
OPCIONES	MODELO		IMPULSOS / VUELTA		ALIMENTACIÓN		VERSIÓN		ELECTRÓNICA		CONEXIÓN		SALIDA

Ejemplo del fabricante: sin opciones, modelo VES110, 100 impulsos por vuelta, 5 V ± 5 %, versión BZ, electrónica N (driver 26LS31), conexión por cable CV y salida axial (casilla vacía; R = radial).

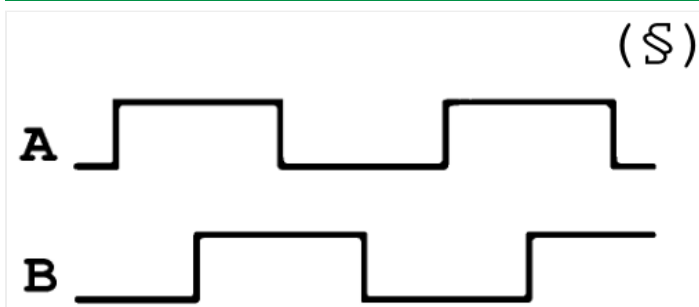
Impulsos por vuelta: 100 estándar (*), con enclavamiento en cada paso; 1 a 2500 con opción F (embrague). Más información sobre impulsos/vuelta, electrónica y conexiones en las hojas de datos correspondientes de ELCIS.

Plano Dimensional

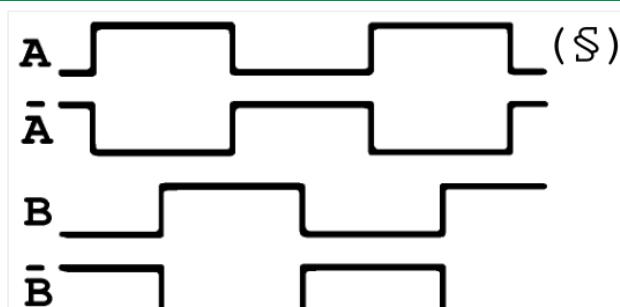


Versión de serie dibujada: conexión CV. Medidas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

Salida Electrónica



NPN, PNP y push-pull



Drivers 26LS31 y 88C30