

VOLANTE ELECTRONICO PORTÁTIL MODELO VP50

**Sin contador electrónico ·
Carcasa metálica · Seta de emergencia**

Volante electrónico portátil sin contador electrónico interno, para conectarse al CNC mediante cable espiral. Con carcasa metálica y pulsador de seta de emergencia. Posibilidad de acoplador magnético y de pulsador de habilitación.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa	Aluminio pintado
Mando y disco graduado	Aluminio anodizado
Peso	1350 g
Visualización	100 divisiones en la brida del mando
Resolución	100 divisiones/vuelta
Protección lado eje	IP64
Protección lado salida	IP65 (salida del encoder)
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.	120 mA estándar · 180 mA line driver
Fuente de luz	LED con vida ≥ 100.000 h
Impulsos por vuelta	100 estándar
Conexión	Cable espiral de 3 m con conector en extremo

(*) Personalizable bajo pedido: temperatura de funcionamiento.

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 totalmente metálica de aluminio pintado y mando con disco graduado de aluminio anodizado.

Los pasos del mando tienen enclavamiento en cada división o, bajo pedido, embrague (opción F). Un pulsador de seta permite detener inmediatamente la máquina. Asa para sujetar el volante con firmeza, disponible bajo pedido a derecha o izquierda.

Buena resistencia a agentes externos. Varias tensiones de alimentación y electrónicas de salida permiten interfazar el volante con cualquier CNC.

Certificaciones



Puntos Clave

- 100 divisiones en la brida del mando y 100 impulsos por vuelta
- Cable espiral de 3 m
- Peso 1350 g; IP64 en el lado del eje
- Consumo máx. 120 mA estándar · 180 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

F — Con embrague	W — Pulsador de habilitación izquierdo
E — Logotipo central personalizado	M — Acoplador magnético
K — Inversión fases A, B y cero	D — Asa derecha
J — Pulsador de habilitación derecho	X — Opciones personalizadas

Alimentaciones Posibles

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

Para driver 88C30 máx. 15 Vdc.

Conectores en Extremo de Cable Espiral

VD4 Conector DE25P

VM5 Conector circular PT06A16-26S

VM9 Conector circular SRCN6A21-16

VL Conector circular MS 3101A18-1P

Cable espiral de 3 m. Grado de protección IP65 en el encoder.

Versión

(B) Bidireccional

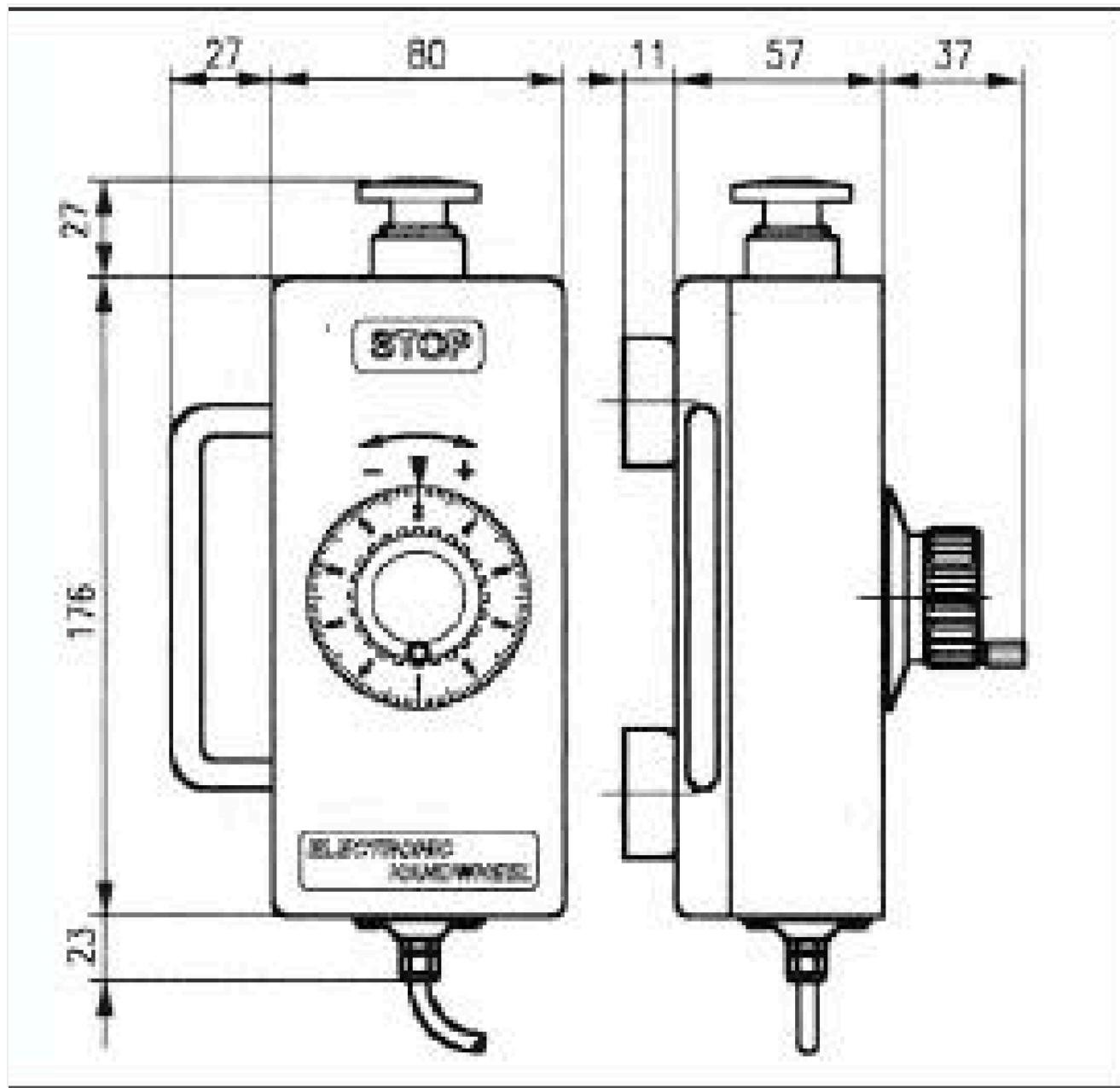
Código de Pedido

—	VP50	/	100	/	5	/	B	/	N	/	VD4
OPCIONES	MODELO		IMPULSOS / VUELTA		ALIMENTACIÓN		VERSIÓN		ELECTRÓNICA		CONEXIÓN

Ejemplo del fabricante: sin opciones, modelo VP50, 100 impulsos por vuelta, 5 V $\pm 5\%$, versión B (bidireccional), electrónica N (driver 26LS31) y conexión mediante cable espiral con conector VD4 (DE25P).

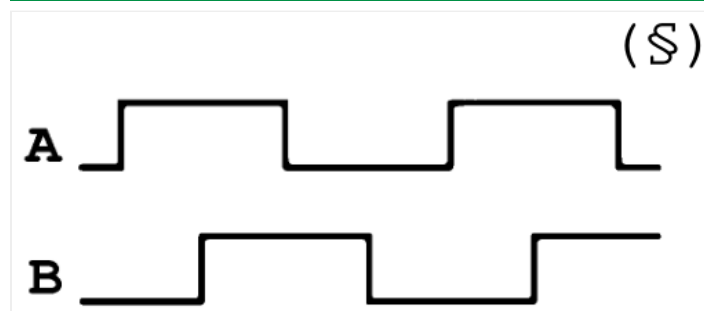
Más información sobre electrónica y conexiones en las hojas de datos correspondientes de ELCIS.

Plano Dimensional

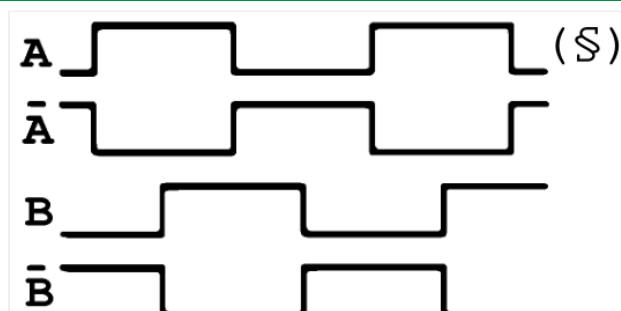


Versión de serie dibujada: conexión mediante cable espiral VD4. Medidas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

Salida Electrónica



NPN, PNP y push-pull



Drivers 26LS31 y 88C30