

VOLANTE ELECTRONICO PORTÁTIL MODELO VP51

**Cuatro pulsadores CNC ·
Carcasa de aluminio · Seta de parada**

Volante electrónico portátil, sin contador electrónico interno, para conectar al CNC mediante cable espiral de 3 m. Dispone de conmutadores para seleccionar la resolución y el eje del CNC y de cuatro pulsadores para telemandar funciones del CNC.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa	Aluminio pintado
Mando y disco graduado	Aluminio anodizado
Peso	1390 g
Visualización	100 divisiones en la brida del mando
Resolución	100 divisiones/vuelta
Protección lado eje	IP64
Protección salida encoder	IP65
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
Conexión	Cable espiral de 3 m con conector en extremo

(*) Personalizable bajo pedido: temperatura de funcionamiento.

Garantía y Conformidad

- Fabricado según norma 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 normas CEI EN 60529, EN 60529, IEC 529



Datos Técnicos

Carcasa completamente metálica de aluminio pintado, con buena resistencia a agentes externos. Mando y disco graduado de aluminio anodizado con 100 divisiones en la brida; pasos del mando (100 PPR) con enclavamiento en cada división o, bajo pedido, con embrague (opción F).

Pulsador tipo seta para parar inmediatamente la máquina herramienta. Asa de sujeción firme bajo pedido, a derecha o izquierda. Bajo pedido, acoplador magnético para fijación firme y uno o dos pulsadores de habilitación.

Certificaciones



Puntos Clave

- 100 divisiones por vuelta y 100 impulsos por vuelta
- Peso 1390 g
- IP64 en el lado del eje · IP65 en la salida del encoder
- Cable espiral de 3 m con conector en extremo
- Alimentaciones: 5 V ±5 %, 8÷24 V, 18÷28 V, 8÷15 V

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 (el asa puede pedirse a derecha o izquierda)
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 PT06A16-26S

VM9 Conector SRCN6A21-16

VL Conector MS 3101A18-1P

Cable espiral de 3 m. Protección IP65 en la salida del encoder.

Versión

(B) Bidireccional

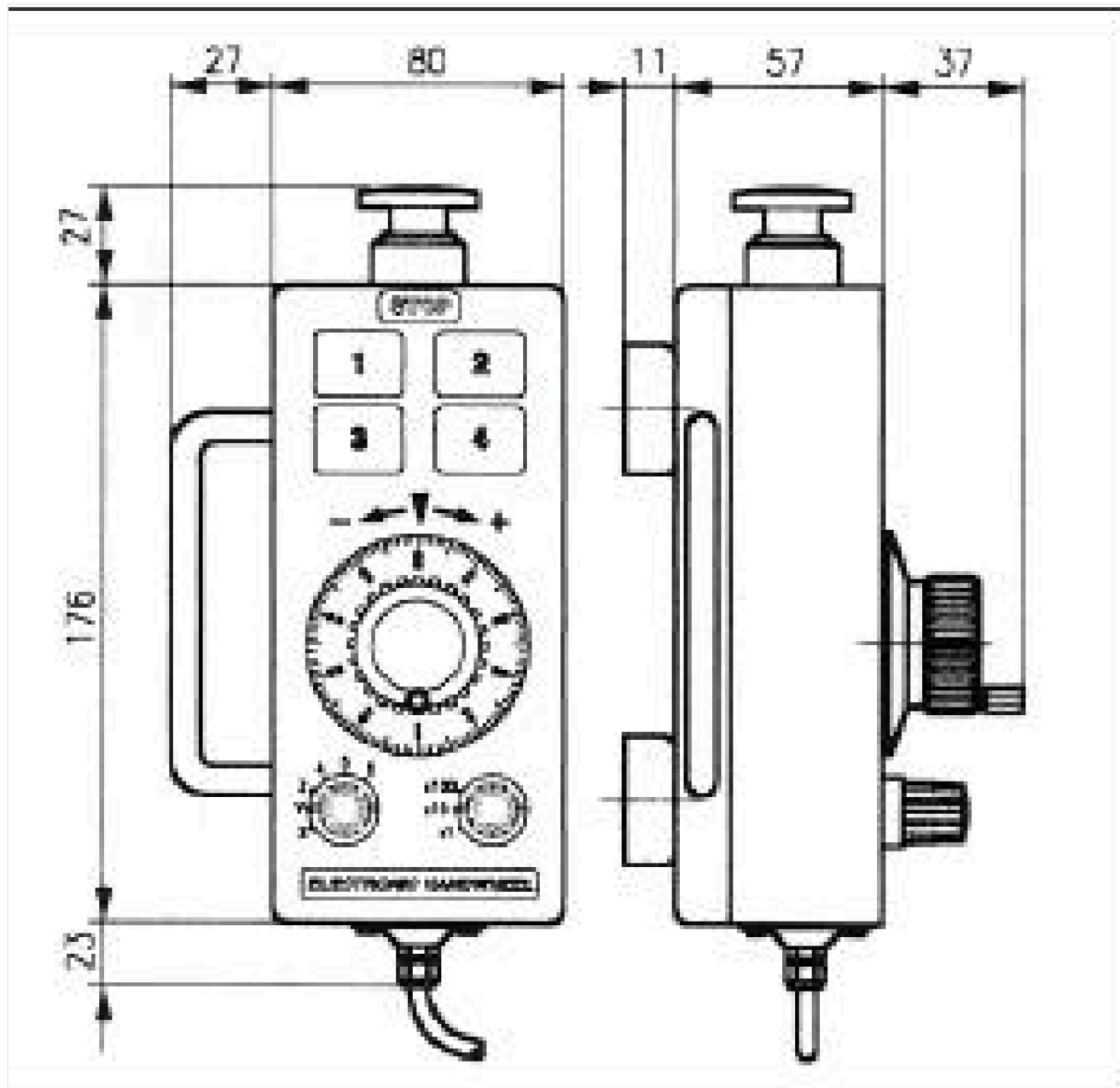
Código de Pedido

—	VP51	/	100	/	5	/	B	/	N	/	VD4
OPCIONES	MODELO		IMPULSOS / VUELTA		ALIMENTACIÓN		VERSIÓN		ELECTRÓNICA		CONEXIÓN

Ejemplo del fabricante: sin opciones, modelo VP51, 100 impulsos por vuelta, alimentación 5 V $\pm 5\%$, versión B (bidireccional), electrónica N (driver 26LS31) y conexión mediante cable espiral con conector VD4 (DE25P).

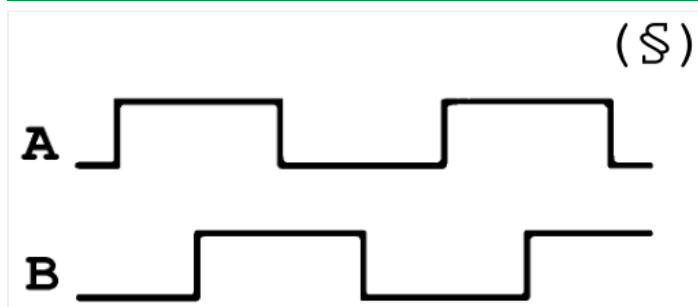
Más información sobre electrónica y conexiones en las hojas de datos correspondientes de ELCIS.

Plano Dimensional

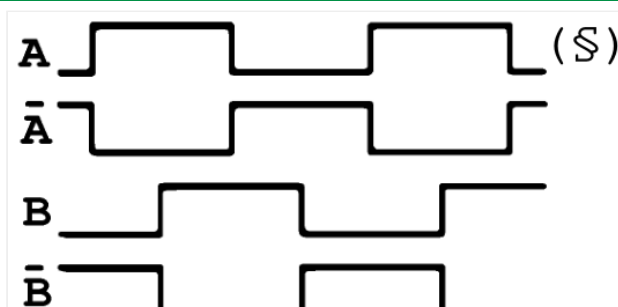


Versión estándar dibujada: conexión VD4. Cotas en mm sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

Salida Electrónica



NPN, PNP y push-pull



Drivers 26LS31 y 88C30