

VOLANTE ELECTRONICO PORTÁTIL MODELO VP53

**Cuatro pulsadores CNC ·
Carcasa en ABS · Seta de parada**

Volante electrónico portátil sin contador electrónico interno, para conectar al CNC mediante cable. 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	ABS
Mando y disco graduado	Aluminio anodizado
Peso	540 g
Visualización	100 divisiones en la brida del mando
Resolución	100 divisiones/vuelta
Protección lado eje	IP64
Protección salida volante	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	-25 ... +65 °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 de 3 m con conector en extremo (espiral opcional T)

(*) 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 en ABS 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. Fácil de manejar; interconectable con la mayoría de los CNC gracias a varias alimentaciones y electrónicas de salida. Bajo pedido, acoplador magnético para fijación firme y uno o dos pulsadores de habilitación.

Certificaciones



Puntos Clave

- Peso 540 g
- 100 divisiones por vuelta y 100 impulsos por vuelta
- IP64 en el lado del eje · IP65 en la salida del volante
- Cable de 3 m con conector en extremo (cable espiral de 3 m con la opción T)
- 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	J — Pulsador de habilitación derecho
S — Rodamiento de fijación	W — Pulsador de habilitación izquierdo
M — Acoplador magnético	V — Pulsador de habilitación izquierdo y derecho
E — Logotipo central personalizado	T — Cable espiral de 3 m
K — Inversión fases A, B y cero	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

VD4 Conector DE25P (estándar)

VM5 Conector PT06A16-26S

VM9 Conector SRCN6A21-16

VL Conector MS 3101A18-1P

Versión estándar con cable de 3 m sin espiral (opción T: cable espiral 3 m). Protección IP65 en la salida del volante.

Versión

(B) Bidireccional

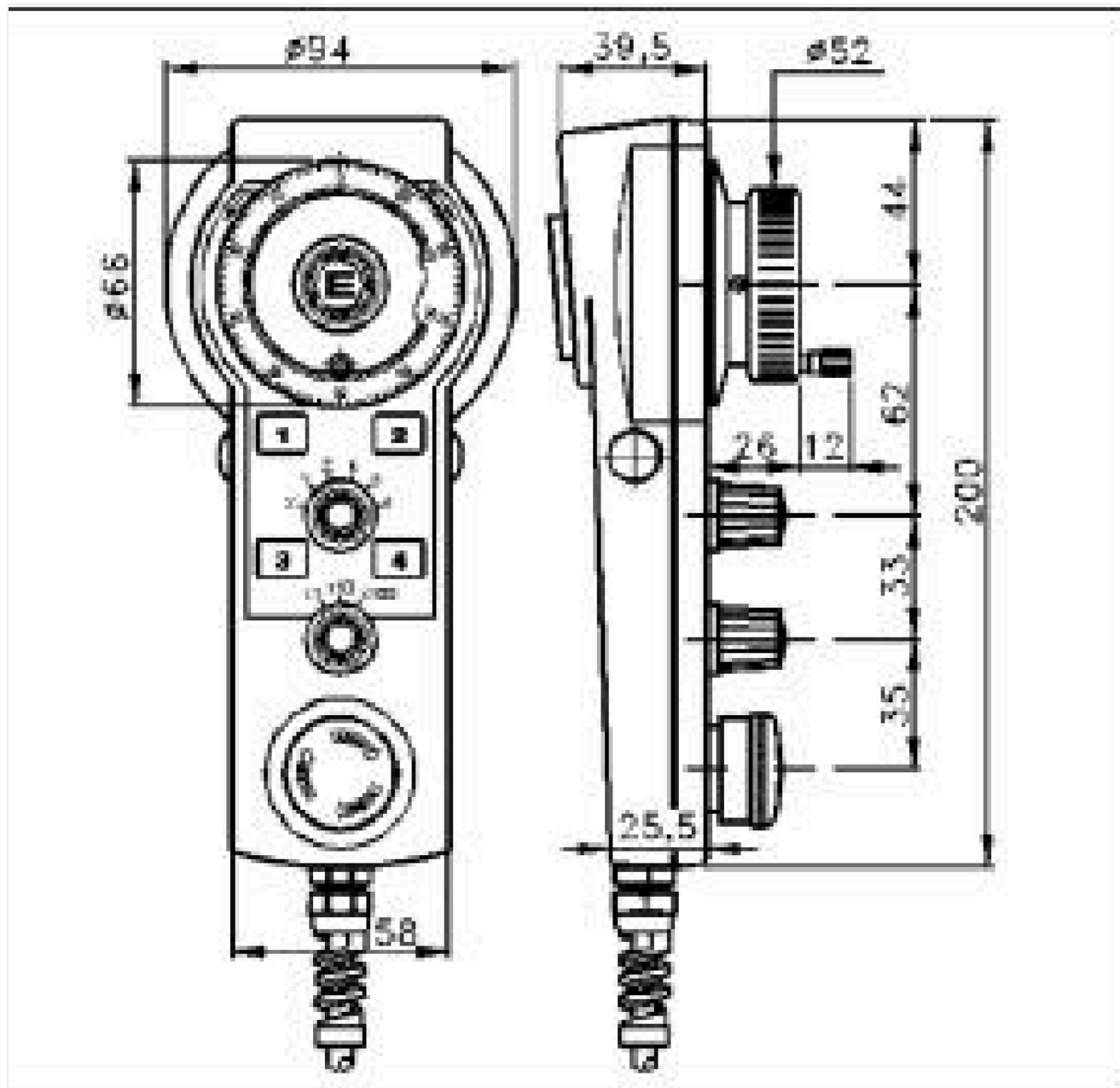
Código de Pedido

—	VP53	/	100	/	5	/	B	/	N	/	VD4
OPCIONES	MODELO		IMPULSOS / VUELTA		ALIMENTACIÓN		VERSIÓN		ELECTRÓNICA		CONEXIÓN

Ejemplo del fabricante: sin opciones, modelo VP53, 100 impulsos por vuelta, alimentación 5 V $\pm 5\%$, versión B (bidireccional), electrónica N (driver 26LS31) y conexión con conector VD4 (DE25P).

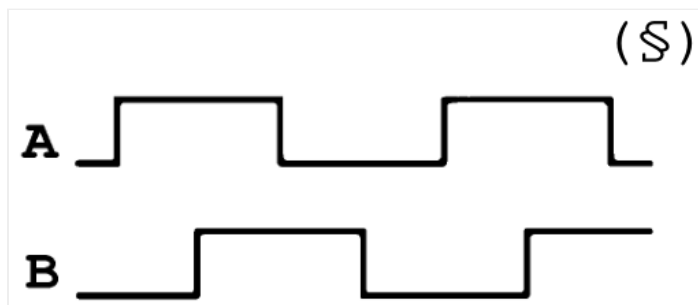
Más información sobre electrónica y conexiones en las hojas de datos correspondientes de ELCIS.

Plano Dimensional

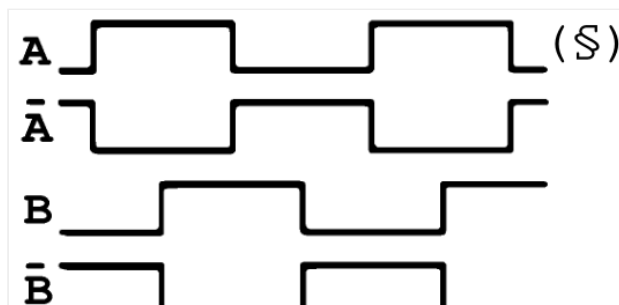


Versión estándar dibujada: conexión VD4. Cotas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

Salida Electrónica



NPN, PNP y push-pull



Drivers 26LS31 y 88C30