

VOLANTE ELECTRONICO PORTÁTIL MODELO VEP

Contador electrónico integrado · Pantalla 4 dígitos · Cable espiral 3 m

Volante electrónico portátil con contador electrónico interno, para conectarse al CNC mediante cable espiral, con carcasa metálica.



Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa	Aluminio pintado
Mando y disco graduado	Aluminio anodizado
Peso	1440 g
Pantalla	4 dígitos (7 segmentos) + signo
Resolución de pantalla	-99,99 a +99,99
Protección lado eje	IP64
Protección lado salida	IP65 (salida del volante)
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.	200 mA estándar · 250 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 de aluminio pintado y mando con disco graduado de aluminio anodizado. Los pasos del mando tienen enclavamiento en cada división y se visualizan en la pantalla del propio volante.

La pantalla se pone a cero en cualquier posición con un pulsador de reset. Dos conmutadores electrónicos seleccionan la resolución CNC y el eje, y un pulsador de seta permite parar la máquina en caso de peligro. Buena resistencia a agentes externos.

Bajo pedido: pulsador de habilitación lateral, acoplador magnético y asa a derecha o izquierda.

Certificaciones



Puntos Clave

- Pantalla de 4 dígitos de 7 segmentos con signo (-99,99 a +99,99)
- 100 impulsos por vuelta con enclavamiento en cada división
- Cable espiral de 3 m
- Peso 1440 g; IP64 en el lado del eje
- 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 lado izquierdo
E — Logotipo central personalizado	M — Acoplador magnético
K — Inversión fases A, B y cero	D — Asa derecha
J — Pulsador de habilitación lado 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 volante.

Versión

(B) Bidireccional

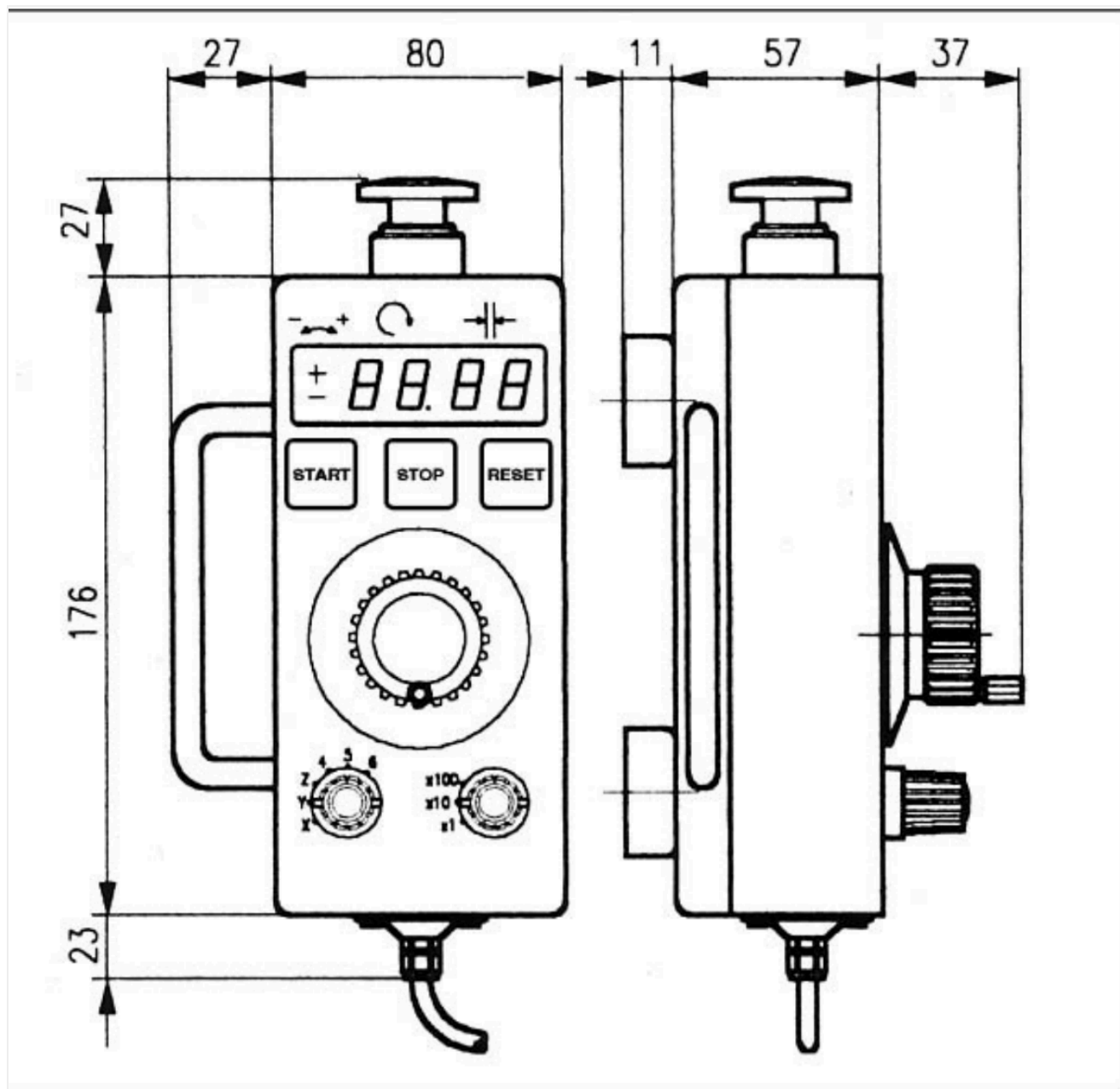
Código de Pedido

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

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

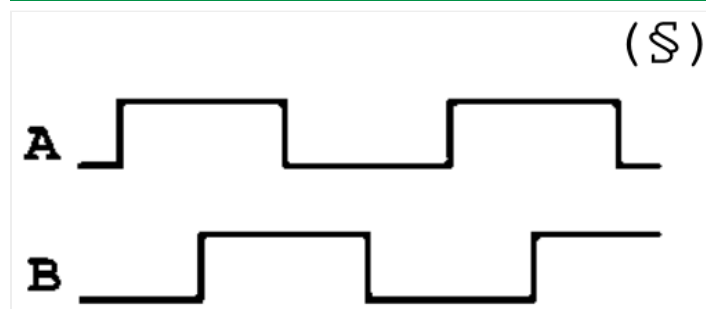
Más información sobre electrónica y conexiones en las hojas de datos correspondientes de ELCIS.

Plano Dimensional

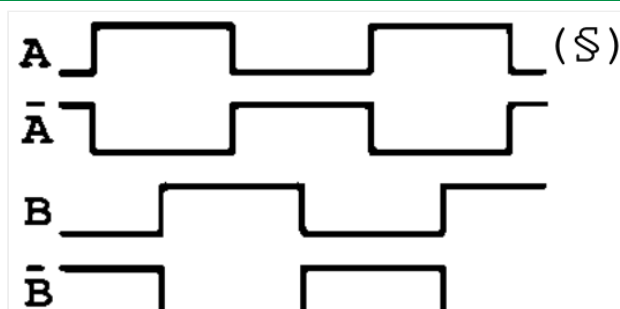


Versión de serie dibujada: conexión mediante cable espiral VD4. Medidas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

Salida Electrónica



NPN, PNP y push-pull



Drivers 26LS31 y 88C30