VOLANTE ELECTRONICO PORTÁTIL MODELO VP55

Salida incremental · Conmutadores de resolución y eje CNC · Acoplador magnético · 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. Suministrado con acoplador magnético.



Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa	ABS
Mando y disco graduado	Aluminio anodizado
Peso	740 g
Visualización	100 divisiones en la brida del mando
Resolución	100 divisiones/vuelta
Protección lado eje	IP54
Protección salida volante	IP65
Par de arranque	0,12 Nm
Vida en rotación a 200 rpm	≥ 1.000.000 h
Resistencia a impactos	10 G × 6 ms
Resistencia a vibración	12 G (10–2000 Hz)
Temp. operación	-10 … +70 °C (*)
Temp. almacenamiento	-25 … +85 °C
Alimentación	5 V ±5 %
Consumo máx.	70 mA estándar · 100 mA line driver
Fuente de luz	LED con vida ≥ 100.000 h
Impulsos por vuelta	100
Conexión	Cable espiral de 5 m con conector opcional 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 en ABS con buena resistencia a agentes externos. Mando y disco graduado de aluminio anodizado con 100 divisiones en la brida; los pasos del mando (100 PPR) tienen enclavamiento en cada división.

Pulsador tipo seta para parar inmediatamente la máquina herramienta. Acoplador magnético para fijación firme a la máquina herramienta. Puede interconectarse con la mayoría de los CNC gracias a varias combinaciones. Etapas de salida electrónica push-pull (70 mA) y driver 26LS31 (30 mA).

Certificaciones

ISO 9001 · CE · UKCA

Puntos Clave

- Peso 740 g
- 100 divisiones por vuelta y 100 impulsos por vuelta, con enclavamiento en cada división
- IP54 en el lado del eje · IP65 en la salida del volante
- Cable espiral de 5 m con conector opcional en el extremo
- Alimentación: 5 V ±5 %

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

GUEMISA SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L. · elcis

Electrónica Disponible

CÓDIGO	TIPO	mA	CÓDIGO	TIPO	mA
H	Push-pull	70	**N**	Driver 26LS31	30
X	Opción personalizada	—			

(§) Señales en rotación horaria (vista eje). Tolerancia entre fases ±45°, simetría ±15°.

Opciones Disponibles

E Logotipo central personalizado
X Opciones personalizadas

Alimentaciones Posibles

(5) 5 V ±5 %

Conexiones Disponibles

CV Cable espiral de 5 m
VD4 Conector DE25P en extremo de cable
VM5 Conector PT06A16-26S en extremo de cable

Cable espiral de 5 m de longitud. Grado de protección IP65 en la salida del volante.

Versión

(B) Bidireccional

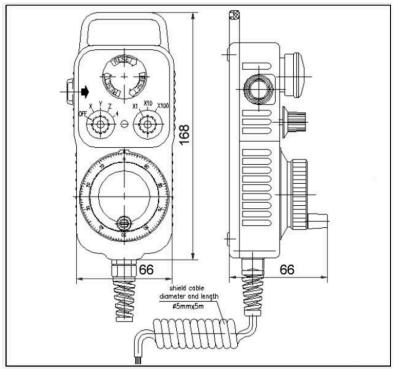
Código de Pedido

—	/ VP55	/ 100	/ 5	/ B	/ N	/ CV
OPCIONES	MODELO	IMPULSOS / VUELTA	ALIMENTACIÓN	VERSIÓN	ELECTRÓNICA	CONEXIÓN

Ejemplo del fabricante: sin opciones, modelo VP55, 100 impulsos por vuelta, alimentación 5 V ±5 %, versión B (bidireccional), electrónica N (driver 26LS31) y conexión mediante cable espiral de 5 m (CV).

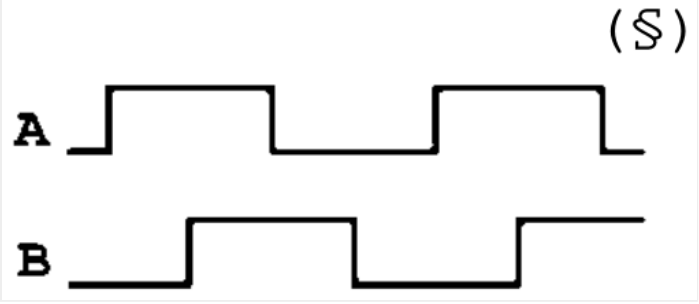
Más información sobre electrónica y conexiones en las hojas de datos correspondientes de ELCIS.

Plano Dimensional

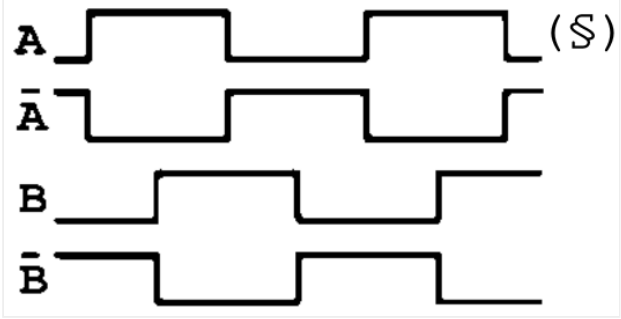


Versión estándar dibujada: conexión mediante cable espiral CV. Cotas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

Salida Electrónica



Push-pull



Driver 26LS31