

VOLANTE ELECTRÓNICO MODELO VE45

**Brida cuadrada □45 mm ·
100 impulsos/vuelta · IP64 lado eje**

Volante electrónico con brida cuadrada de montaje de □45 mm.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa	Aluminio anodizado
Mando y disco graduado	Aluminio anodizado
Tapa	Aluminio anodizado
Eje	Acero inoxidable
Peso	220 g
Protección lado eje	IP64
Protección lado salida	Según conexión: IP65 (ver pág. 2)
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.	80 mA estándar · 150 mA line driver
Fuente de luz	LED con vida ≥ 100.000 h
Impulsos por vuelta	100 estándar (*) · 1 a 2500 con embrague (opción F)

(*) Con muescas de enclavamiento en cada paso («with detent at each step»). Opción con embrague disponible (1 a 2500 imp/vuelta). Cotas del plano sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk (* La cota «*18» del plano pasa a 28 para electrónicas que no sean la estándar «—» ni colector abierto «K».).

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, disco graduado y tapa en aluminio anodizado y eje de acero inoxidable; peso de 220 g y par de arranque de 0,12 Nm.

Admite diez electrónicas de salida (NPN, PNP, push-pull y drivers 26LS31 y 88C30) y cuatro alimentaciones (5 V ±5 %, 8–24 V, 18–28 V y 8–15 V), con opciones de mando negro, tropicalización y electrónica impregnada.

Certificaciones



Puntos Clave

- 100 impulsos/vuelta estándar (1 a 2500 opcional)
- Enclavamiento por muescas mecánicas en cada paso
- Mando y escala en aluminio anodizado
- Protección IP64 en el lado del eje
- Peso de 220 g y brida cuadrada de □45 mm

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 (1 a 2500 imp/vuelta)	K — Inversión fases A, B y cero
N — Mando negro	G — Tropicalización
E — Logotipo central personalizado	M — Electrónica impregnada
	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.

Conexiones Posibles

CV Cable de 1 m · IP65 (salida radial)
Salida radial (RAD / R).

Conector en Extremo de Cable

VM 7 contactos normal	VK 17 contactos normal
TM 7 contactos sellado	TK 17 contactos sellado
VL 10 contactos normal	VN 12 contactos
TL 10 contactos sellado	VH6 12 contactos horario
VD 9 contactos	VM5 26 contactos
VH 12 contactos antihorario	VM9 16 contactos
VH5 12 contactos horario	VS 12 contactos
VI 12 contactos crimpado	VD5 9 contactos apantallado
VE 5 contactos	

Salida del encoder IP65. Salida radial.

Versión

(B) Bidireccional

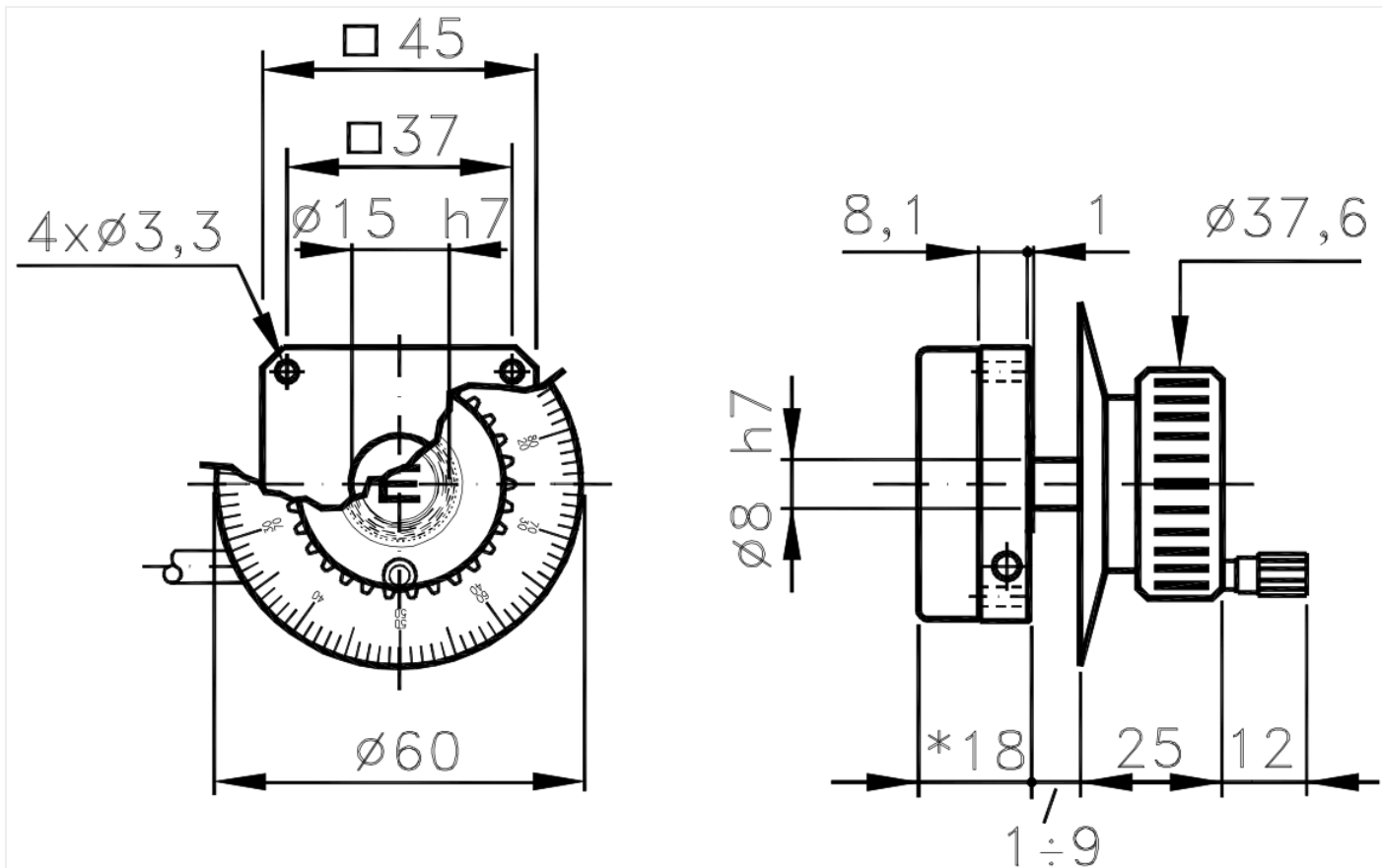
Código de Pedido

—	VE45	/	100	/	5	/	BZ	/	N	/	CV	/	R
OPCIONES	MODELO		IMPULSOS / VUELTA		ALIMENTACIÓN		VERSIÓN		ELECTRÓNICA		CONEXIÓN		SALIDA

Ejemplo del fabricante: sin opciones, modelo VE45, 100 impulsos por vuelta con enclavamiento, 5 V $\pm 5\%$, versión BZ (B = bidireccional), electrónica N (driver 26LS31), cable CV y salida radial R.

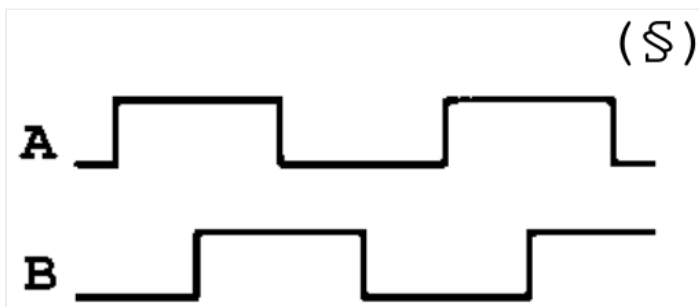
Impulsos por vuelta: 100 estándar (*) con enclavamiento en cada paso; 1 a 2500 con opción F (embrague). Más información sobre impulsos/vuelta, electrónica y conexiones en las hojas de datos correspondientes de ELCIS.

Plano Dimensional

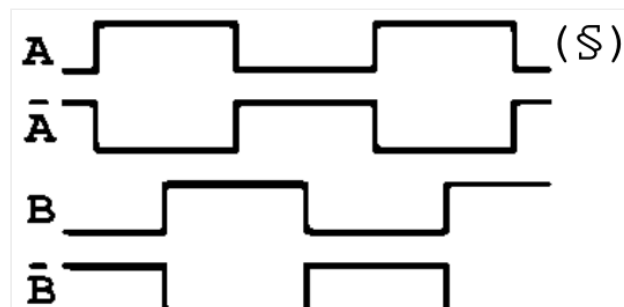


Versión de serie dibujada: salida radial R (cable CV). Medidas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk (La cota «*18» pasa a 28 para electrónicas distintas de la estándar «—» o colector abierto «K».).

Salida Electrónica



NPN, PNP y push-pull



Drivers 26LS31 y 88C30