

ENCODER INCREMENTAL SERIE MINIATURA MODELO I/40

Carcasa metálica Ø40 mm ·
Eje macizo Ø6 / Ø8 mm ·
Fijación frontal Ø30 mm

Encoder incremental miniatura metálico de Ø40 mm para aplicaciones generales. Base de aluminio y tapa de acero.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa	Metálica Ø40 mm
Base	Aluminio
Tapa	Acero
Peso	120 g
Eje	Ø6 mm acero inoxidable (opción H: Ø8 mm)
Carga radial/axial máx.	2 kg
Protección lado salida	IP65 con cable CVK según conexión (ver ficha técnica)
Protección lado eje	IP52 estándar
RPM máx. continuas	5000 rpm (intermitentes: +30 %)
Par de arranque	8 gcm
Vida rodamientos	1,5 × 10 ⁹ revoluciones
Resistencia a impactos	50 G × 11 ms
Resistencia a vibración	12 G (10–2000 Hz)
Alimentación	5 V ±5 % · 12÷24 V (ver pág. 2)
Consumo máx.	60 mA estándar · 50 mA line driver
Impulsos por vuelta	10 a 2500
Frecuencia máx.	180 kHz
Temp. operación	-10 ... +70 °C
Temp. almacenamiento	-30 ... +85 °C

Medidas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

Garantía y Conformidad

- Fabricado según UNI EN ISO 9001:2000, suministrado con verificación y declaración de conformidad con marcado CE
- Garantía de 2 años desde la fecha de entrega
- Protección IP según CEI EN 60529, EN 60529, IEC 529



Datos Técnicos

Admite una carga radial/axial de 2 kg y trabaja de -10 a +70 °C con protección IP52 en el lado del eje. Vida de rodamientos de 1,5 × 10⁹ revoluciones y resistencia a vibración de 12 G (10–2000 Hz).

Fijación frontal mediante taladros sobre diámetro de Ø30 mm, con electrónica NPN estándar, NPN colector abierto, Push-Pull y Line Driver. Fuente de luz LED con vida ≥ 100.000 h.

Certificaciones



Puntos Clave

- Carcasa metálica Ø40 mm (120 g)
- Eje macizo Ø6 mm de acero inoxidable (Ø8 mm opción H)
- 10 a 2500 impulsos por vuelta a 180 kHz
- Salida por cable CVK radial con protección IP65 en la salida del encoder

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	CÓDIGO	TIPO	mA	CÓDIGO	TIPO	mA
—	NPN estándar	10	R	NPN colector abierto	30	H	Push-pull	30	N	Line driver	20

Señales con giro en sentido horario (ver eje). Tolerancia entre fases $\pm 45^\circ$, simetría $\pm 20^\circ$.

Opciones Disponibles

- H** Diámetro eje diferente ($\varnothing 8$ mm)
X Opciones personalizadas

Alimentaciones Posibles

- 5** 5 Vcc $\pm 5\%$
1224 12 $\div$ 24 Vcc

Conexiones Posibles

- CVK** Cable radial 2 m · IP65 salida
 Salida radial (RAD).

Conector en Extremo de Cable

- VMK** 7 c. normal
TMK 7 c. sellado
VLK 10 c. normal
TLK 10 c. sellado
VDK 9 c.
VHK 12 c. antihorario
VEK 5 c.

Salida radial (RAD). Salida del encoder IP65.

Versión

- BZ** Bidireccional + cero

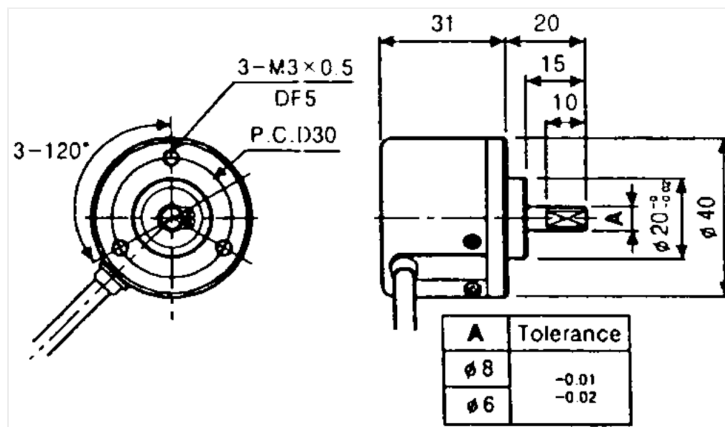
Código de Pedido

—	40	1024	1224	BZ	H	CVK	R
OPCIONES MODELO		IMPULSOS / VUELTA	ALIMENTACIÓN	VERSIÓN	ELECTRÓNICA	CONEXIÓN	SALIDA

Ejemplo del fabricante: sin opciones, modelo 40, 1024 impulsos por vuelta, alimentación 12÷24 Vcc, versión bidireccional + cero (BZ), electrónica H (push-pull), cable CVK de 2 m y salida radial (R).

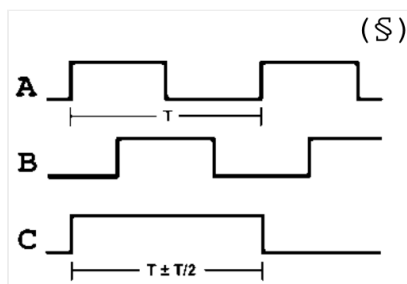
Impulsos por vuelta: 10 a 2500. Diámetros de eje posibles: $\varnothing 6$ mm (estándar) o $\varnothing 8$ mm (opción H). Más información sobre electrónica y conexiones en las hojas de datos correspondientes de ELCIS.

Plano Dimensional

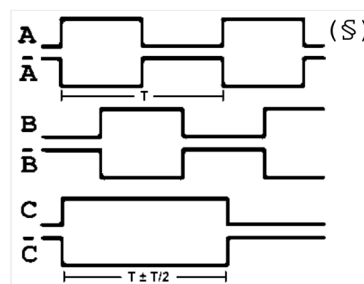


Versión de serie dibujada: CVK R. Medidas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

Salida Electrónica



NPN y push-pull: A, B, C



Line driver: A, /A, B, /B, C, /C