

ENCODER INCREMENTAL SERIE ALTA RESOLUCION MODELO I/100D

Carcasa Metálica Ø100 mm · Eje Ø10 mm

Encoder incremental de alta precisión en formato compacto. Base de acero inoxidable y tapa de aluminio anodizado con protección IP según configuración (CEI EN 60529). Diseñado para aplicaciones industriales de automatización y control de movimiento.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Cuerpo	Acero inoxidable / Aluminio anodizado
Peso	700 g
Eje	Ø 10 mm Acero Inoxidable
Carga radial/axial máx.	0,4 kg
RPM máx. continuas	500
Par de arranque	5000 gcm
Vida rodamientos	1,5 × 10 ⁹ revoluciones
Resistencia a impactos	30 G x 5 ms
Resistencia a vibración	10 G (55 – 2000 Hz)
Alimentación	5 V ±5%
Temp. operación	0 – 50 °C
Temp. almacenamiento	-30 – 85 °C
Pulsos/revolución	18000 – 900000
Frecuencia máxima	160–2200 kHz

Garantía y Conformidad

- Fabricado según ISO 9001, con marcado CE y declaración de conformidad
- Garantía de 2 años desde la fecha de entrega
- Protección IP según CEI EN 60529, EN 60529, IEC 529
- Fuente LED con vida útil superior a 100.000 horas



Datos Técnicos

El encoder incremental modelo I/100D de Elcís es un transductor rotativo de precisión. Su base de acero inoxidable y tapa de aluminio anodizado garantizan resistencia mecánica y protección frente a aceite, agua y humedad en entornos industriales exigentes.

Diseñado para instalación industrial, con eje de Ø 10 mm Acero Inoxidable. Resolución configurable de 18000 – 900000 pulsos por revolución, con frecuencia máxima de salida de 160–2200 kHz.

Certificaciones



Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (700 g)
- Integración sencilla en maquinaria industrial
- Bajo coste y larga vida útil
- LED con vida > 100.000 horas

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
N	Line Driver 26LS31	20	Y	Senoidal 1 Vpp	10

Opciones Disponibles

X — Opciones personalizadas

Alimentaciones Posibles

5 V $\pm 5\%$

Conexiones Posibles

Cable: CV (1 m)

Conectores de fin de cable: VH, VH5, VI, VN, VH6, VD5, VD, VS

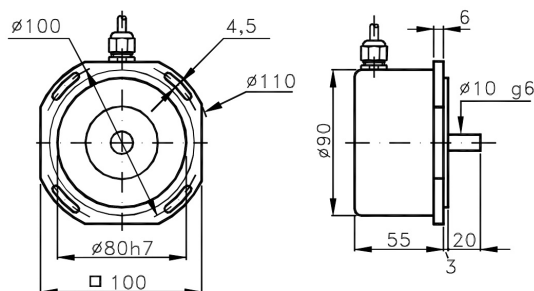
Versiones de Señal

BZ: Bidireccional + cero

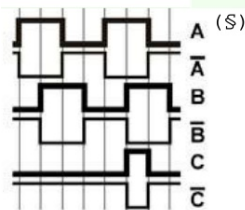
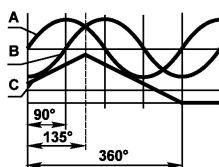
Código de Pedido

I/100D	/	18000	/	5	/	BZ	/	N	/	CV
MODELO		PULSOS/REV 18000–900000		ALIMENT. 5 V		VERSIÓN BZ		ELECTRÓN. 2 tipos		CONEXIÓN cable · con. cable

Plano Dimensional



Diagramas de Señales Eléctricas



Datasheets complementarios del fabricante

- (1) PULSES/REVOL
- (2) ELECTRONIC
- (3) CONNECTION