

ENCODER INCREMENTAL SERIE ESPECIALES MODELO I/79

Carcasa Metálica Ø79 mm · Eje Ø79,8 mm

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

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Cuerpo	Aluminio / Acero
Peso	500 g
Eje	Ø 79,8 mm
Carga radial/axial máx.	2 kg
RPM máx. continuas	5.000
Par de arranque	8 gcm
Vida rodamientos	1,5 × 10 ⁹ revoluciones
Resistencia a impactos	50 G x 11 ms
Resistencia a vibración	12 G (10 – 2000 Hz)
Alimentación	5 V ±5% · 12–24 V
Consumo máx.	60 mA (50 mA line driver)
Temp. operación	-10 – 70 °C
Temp. almacenamiento	-30 – 85 °C
Pulsos/revolución	50 – 800
Frecuencia máxima	180 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/79 de Elcis es un transductor rotativo de precisión. Su base de aluminio y tapa de acero garantizan resistencia mecánica y protección frente a aceite, agua y humedad en entornos industriales exigentes.

Diseñado para instalación industrial, con eje de Ø 79,8 mm. Resolución configurable de 50 – 800 pulsos por revolución, con frecuencia máxima de salida de 180 kHz.

Certificaciones



Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (500 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
—	NPN Estándar	10	H	Push-Pull	30
R	NPN Colector Abierto	30			

Opciones Disponibles

X — Opciones personalizadas

Alimentaciones Posibles

5 V $\pm 5\%$
12–24 V

Conexiones Posibles

Cable: CVK (2 m)
Conectores de fin de cable: VMK, TMK, VLK, TLK, VDK, VHK, VEK

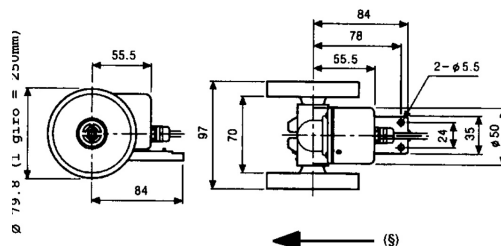
Versiones de Señal

B: Bidireccional

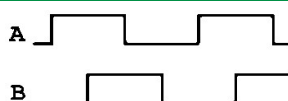
Código de Pedido

I/79	/	500	/	1224	/	B	/	H	/	CVK
MODELO		PULSOS/REV 50–800		ALIMENT. 5 V · 12–24 V		VERSIÓN B		ELECTRÓN. 3 tipos		CONEXIÓN cable · con. cable

Plano Dimensional



Diagramas de Señales Eléctricas



Datasheets complementarios del fabricante
(2) ELECTRONIC
(3) CONNECTION