

ENCODER INCREMENTAL SERIE DOBLE RESOLUCION MODELO I/63MP

Carcasa Metálica Ø63 mm · Eje Ø9,52 mm

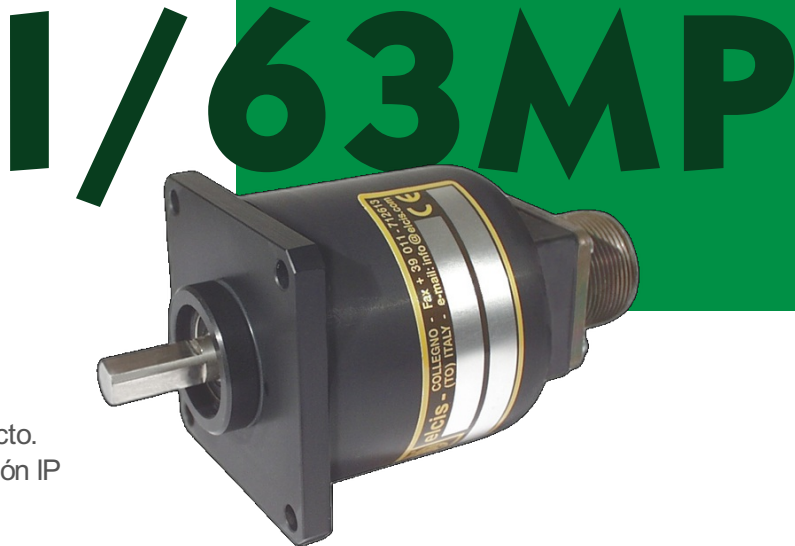
Encoder incremental de alta precisión en formato compacto. Base de aluminio anodizado y tapa de valox con protección IP según configuración (CEI EN 60529). Diseñado para aplicaciones industriales de automatización y control de movimiento.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Cuerpo	Aluminio anodizado / Valox
Peso	570 g
Eje	Ø 9,52 mm Acero Inoxidable
Carga radial/axial máx.	10 kg
RPM máx. continuas	6.000 / 3.000
Par de arranque	20 / 30 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%
Consumo máx.	120 mA (180 mA line driver)
Temp. operación	0 – 70 °C
Temp. almacenamiento	-30 – 85 °C
Pulsos/revolución	127 – 2000
Frecuencia máxima	100 kHz (300 kHz opcional)

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/63MP de Elcís es un transductor rotativo de precisión. Su base de aluminio anodizado y tapa de valox garantizan resistencia mecánica y protección frente a aceite, agua y humedad en entornos industriales exigentes.

Diseñado para instalación industrial, con eje de Ø 9,52 mm Acero Inoxidable. Resolución configurable de 127 – 2000 pulsos por revolución, con frecuencia máxima de salida de 100 kHz (300 kHz opcional).

Certificaciones



Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (570 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
—	PNP ESTÁNDAR	10	pag	Driver de línea 88C30	20
k	Push-Pull PRO	70	Ud.	2x PUSH-P.PRO	70
q	TTL 7404	10	B	2x Push-Pull	70
R	Driver de línea 26LS31	70	h	Sinusoidal 1Vpp	70

Opciones Disponibles

- X** — Opciones personalizadas
- L** — Baja temperatura
- Y** — Disco irrompible
- B** — Rodamiento de bajo par
- C** — Bajo consumo
- J** — Combinación lógica del cero
- M** — Electrónica impregnada
- A** — Alta temperatura
- P** — Resistencia a aire comprimido
- G** — Tropicalización
- Z** — Rodamiento sellado
- H** — Diámetro de eje diferente
- K** — Inversión de fases A, B y Cero
- Q** — Retén de aceite
- D** — Doble junta tórica
- S** — Frecuencia 160 kHz

Alimentaciones Posibles

5 V $\pm 5\%$

Conexiones Posibles

Cable: CW

Conector: CL, SL

Versiones de Señal

M: Monodireccional

B: Bidireccional

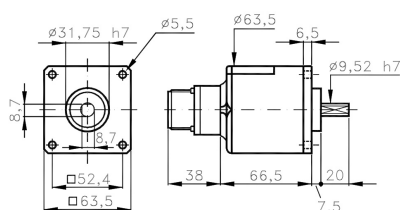
BZ: Bidireccional + cero

MZ: Monodireccional + cero

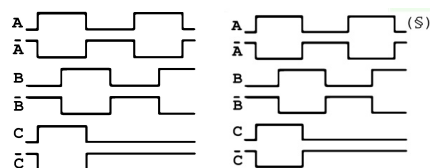
Código de Pedido

I/63MP	/	127	/	5	/	BZ	/	N	/	CW
MODELO		PULSOS/REV 127~2000		ALIMENT. 5 V		VERSIÓN M · B · BZ · MZ		ELECTRÓN. ver tabla		CONEXIÓN cable · conector

Plano Dimensional



Diagramas de Señales Eléctricas



Datasheets complementarios del fabricante

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