

ENCODER INCREMENTAL SERIE PARA MOTORES MODELO I/38Z

Carcasa Metálica Ø38 mm · Eje Ø4–8 mm

Encoder incremental miniatura 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	180 g / 1,5 kilos
Eje	Ø 4–8 mm
Carga radial/axial máx.	0,4 kg
RPM máx. continuas	5.000
Par de arranque	5 gcm
Vida rodamientos	1,5 × 10 ⁹ revoluciones
Resistencia a impactos	40 G x 11 ms
Resistencia a vibración	10 G (10 – 2000 Hz)
Alimentación	5–24 V · 3 vers. (pág. 2)
Temp. operación	-10 – 70 °C
Temp. almacenamiento	-25 – 80 °C
Pulsos/revolución	1 – 2500
Frecuencia máxima	100 kHz (160 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/38Z de Elcis es un transductor rotativo de precisión en formato miniatura. 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 4–8 mm. Resolución configurable de 1 – 2500 pulsos por revolución, con frecuencia máxima de salida de 100 kHz (160 kHz opcional).

Certificaciones



Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (180 g / 1,5 kilos)
- 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
H	Push-Pull	6	N	Line Driver	8

Opciones Disponibles

X — Opciones personalizadas

Alimentaciones Posibles

5 V $\pm$ 5%
5–12 V
12–24 V

Conexiones Posibles

Conectores de fin de cable: VMC, TMC, VLC, TLC, VDC, VHC, VEC

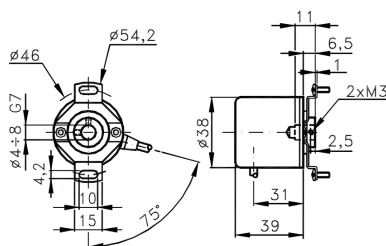
Versiones de Señal

BZ: Bidireccional + cero

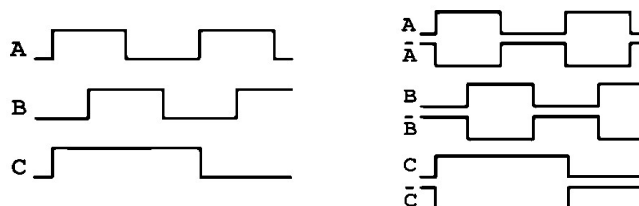
Código de Pedido

I/38Z	/	500	/	1224	/	BZ	/	H	/	CV
MODELO		PULSOS/REV 1–2500		ALIMENT. 3 versiones		VERSIÓN BZ		ELECTRÓN. 2 tipos		CONEXIÓN con. cable

Plano Dimensional



Diagramas de Señales Eléctricas



Datasheets complementarios del fabricante
(1) PULSES/REVOL
(2) ELECTRONIC
(3) CONNECTION