

ENCODER INCREMENTAL SERIE KIT Y BAJO COSTE MODELO I/56QJ

Carcasa Metálica Ø56 mm · Brida Cuadrada
· Eje Ø8 mm

Encoder incremental de alta precisión en formato compacto. Carcasa 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	Valox
Peso	120 g
Eje	Ø 8 mm Acero Inoxidable
Carga radial/axial máx.	1 kg
RPM máx. continuas	6.000 / 3.000
Par de arranque	15 / 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	5–30 V · 6 vers. (pág. 2)
Consumo máx.	120 mA (180 mA line driver)
Temp. operación	0 – 60 °C
Temp. almacenamiento	-30 – 85 °C
Pulsos/revolución	1 – 1024
Frecuencia máxima	60 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/56QJ de Elcís es un transductor rotativo de precisión. Su carcasa de valox garantiza resistencia mecánica y protección frente a aceite, agua y humedad en entornos industriales exigentes.

Diseñado para montaje con brida cuadrada, con eje de Ø 8 mm Acero Inoxidable. Resolución configurable de 1 – 1024 pulsos por revolución, con frecuencia máxima de salida de 60 kHz.

Certificaciones



Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (120 g)
- Montaje directo mediante brida
- 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	70
K	NPN Colector Abierto	10	N	Line Driver 26LS31	
R	NPN Colector Abierto	70	C	Driver 88C30	
B	Push-Pull PRO	70			

Opciones Disponibles

- H** — Diámetro de eje diferente
- X** — Opciones personalizadas
- Z** — Rodamiento sellado
- K** — Inversión de fases A, B y Cero

Alimentaciones Posibles

5 V $\pm 5\%$
8–24 V
18–28 V
8–15 V
12 V $\pm 5\%$
10–30 V

Conexiones Posibles

Cable: CV (1 m)
Conector: CD, CE
Conectores de fin de cable: VM, TM, VL, TL, VD, VH, VH5, VI, VE, VK, TK, VN, VH6, VM5, VM9, VS, VD5

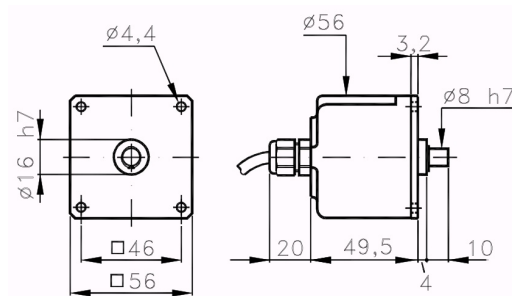
Versiones de Señal

M: Monodireccional
B: Bidireccional
BZ: Bidireccional + cero
MZ: Monodireccional + cero

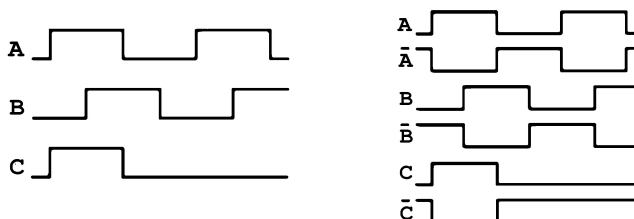
Código de Pedido

I/56QJ	/	500	/	5	/	BZ	/	N	/	CV
MODELO		PULSOS/REV 1–1024		ALIMENT. 6 versiones		VERSIÓN M · B · BZ · MZ		ELECTRÓN. 7 tipos		CONEXIÓN cable · conector · con. cable

Plano Dimensional



Diagramas de Señales Eléctricas



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