

ENCODER INCREMENTAL SERIE PARA MOTORES MODELO I/72A

Carcasa Metálica Ø72 mm · Eje Piñón para Cremallera

Encoder incremental para cremallera de alta precisión. Base de aluminio anodizado y tapa de valox con protección IP según configuración (CEI EN 60529). Diseñado para medición lineal mediante piñón y cremallera en aplicaciones industriales.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Cuerpo	Aluminio anodizado / Valox
Peso	90 g
Eje	Ø 10–20 mm
Carga radial/axial máx.	0,4 kg
RPM máx. continuas	6.000 / 3.000
Par de arranque	25 / 40 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 · 11 vers. (pág. 2)
Consumo máx.	120 mA (180 mA line driver)
Temp. operación	0 – 70 °C
Temp. almacenamiento	-30 – 85 °C
Pulsos/revolución	1 – 25000
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/72A de Elcis es un transductor de precisión para medición lineal mediante piñón y cremallera. 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 tipo piñón de acero inoxidable. Resolución configurable de 1 – 25000 pulsos por revolución, con frecuencia máxima de salida de 60 kHz.

Certificaciones



Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (90 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	L	2x Push-Pull PRO	70
K	NPN Colector Abierto	10	M	2x Push-Pull	70
Q	NPN	70	N	Line Driver	30
R	NPN Colector Abierto	70	T	TTL 7404	10
P	PNP	70	C	Driver 88C30	20
U	PNP Colector Abierto	70	D	Discriminador	70
B	Push-Pull PRO	70	Y	Senoidal 1 Vpp	10
H	Push-Pull	70			

Opciones Disponibles

X — Opciones personalizadas
L — Baja temperatura
Y — Disco irrompible
Z — Rodamiento sellado
C — Bajo consumo
K — Inversión de fases A, B y Cero
J — Combinación lógica del cero
M — Electrónica impregnada
A — Alta temperatura
G — Tropicalización
S — Frecuencia 160 kHz
W — Frecuencia 300 kHz

Alimentaciones Posibles

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

Conexiones Posibles

Cable: CV (1 m)
Conector: CM, SM, CL, SL, CD, CH, CH5, CI, CE, C4, CH6
Conectores de fin de cable: VM, TM, VL, TL, VD, VH, VH5, VI, VE, VK, TK, VN, VH6, VM5, VM9, VS, VD5

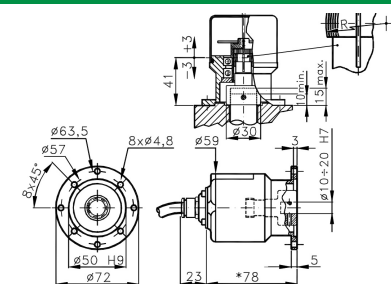
Versiones de Señal

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

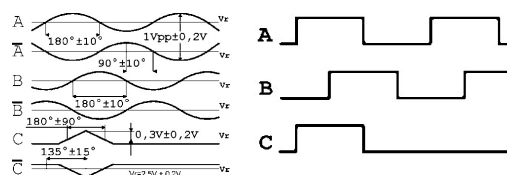
Código de Pedido

I/72A	/	500	/	5	/	BZ	/	N	/	CV
MODELO		PULSOS/REV 1–25000		ALIMENT. 11 versiones		VERSIÓN M · B · BZ · MZ		ELECTRÓN. 15 tipos		CONEXIÓN cable · conector · con. cable

Plano Dimensional



Diagramas de Señales Eléctricas



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