

ENCODER INCREMENTAL SERIE PARA MOTORES MODELO I/90CBB

Carcasa Metálica Ø90 mm · Eje INOX. EJE HUECO DE ACERO

Encoder incremental de alta precisión en formato compacto. Carcasa de aluminio anodizado 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
Peso	700 g
Eje	INOX. EJE HUECO DE ACERO
Carga radial/axial máx.	10 kg
RPM máx. continuas	6.000 / 3.000
Par de arranque	120 / 180 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 – 18000
Frecuencia máxima	100 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/90CBB de Elcis es un transductor rotativo de precisión. Su carcasa de aluminio anodizado garantiza resistencia mecánica y protección frente a aceite, agua y humedad en entornos industriales exigentes.

Diseñado para instalación industrial, con eje de INOX EJE HUECO DE ACERO. Resolución configurable de 1 – 18000 pulsos por revolución, con frecuencia máxima de salida de 100 kHz.

Certificaciones



Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (700 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	70
K	NPN Colector Abierto	10	L	2x Push-Pull PRO	70
Q	NPN	70	M	2x Push-Pull	70
R	NPN Colector Abierto	70	N	Line Driver 26LS31	30
P	PNP	70	T	TTL 7404	10
U	PNP Colector Abierto	70	C	Driver 88C30	20
B	Push-Pull PRO	70			

Opciones Disponibles

- X** — Opciones personalizadas
- L** — Baja temperatura
- Y** — Disco irrompible
- 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
- 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: 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

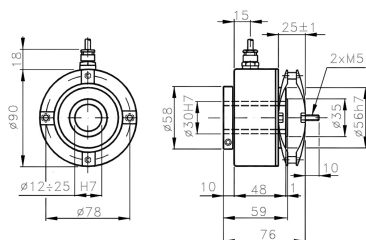
Versiones de Señal

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

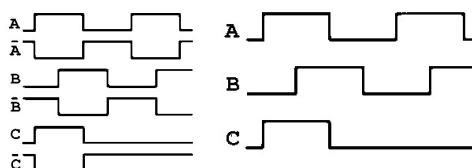
Código de Pedido



Plano Dimensional



Diagramas de Señales Eléctricas



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