

ENCODER INCREMENTAL SERIE CON DINAMO TAQUIMETRICA MODELO I/115TT

Carcasa Metálica Ø115 mm · Eje Ø11 mm

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	1900 g
Eje	Ø 11 mm Acero Inoxidable
Carga radial/axial máx.	18 kg
RPM máx. continuas	6.000 / 3.000
Par de arranque	350 / 450 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 – 3600
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



I / 115TT



Datos Técnicos

El encoder incremental modelo I/115TT 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 Ø 11 mm Acero Inoxidable. Resolución configurable de 1 – 3600 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 (1900 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	D	Discriminador	70

Opciones Disponibles

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

Conector: ML, MM, CM, CL, SM, SL

Versiones de Señal

M: Monodireccional

B: Bidireccional

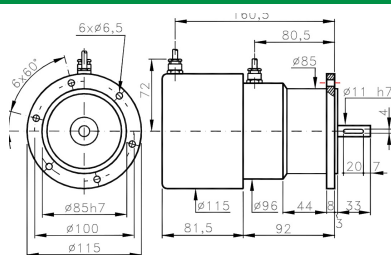
BZ: Bidireccional + cero

MZ: Monodireccional + cero

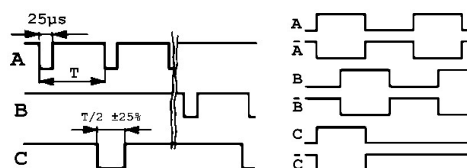
Código de Pedido



Plano Dimensional



Diagramas de Señales Eléctricas



Datasheets complementarios del fabricante

(1) PULSES/REVOL

(2) ELECTRONIC

(3) CONNECTION