

ENCODER ABSOLUTO SERIE MULTIVUELTA MODELO A/990FS

Carcasa Metálica Ø90 mm · Eje Ø6 mm

Encoder absoluto de alta precisión. Carcasa de aluminio con protección IP65 (estándar) / IP66 (sellado) según configuración (CEI EN 60529). Diseñado para aplicaciones industriales de automatización y control de movimiento.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Cuerpo	Aluminio · IP65
Peso	1400 g
Eje	Ø 6 mm / 8 / 9,52 / 10 mm Acero Inoxidable
Carga radial/axial máx.	70/110 N
RPM máx. continuas	5.000 / 2.500
Par de arranque	65 / 115 gcm
Vida rodamientos	>10 ⁵ h @ 1000 rev./m
Resistencia a impactos	30 G x 11 ms
Resistencia a vibración	10 G (10 – 1000 Hz)
Alimentación	10–30 V
Temp. operación	-40 – +85 °C
Temp. almacenamiento	-40 – +85 °C
Resolución	30 bits / 16384 revoluciones
Frecuencia máxima	800 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

A/990FS



Datos Técnicos

El encoder absoluto modelo A/990FS de Elcis es un transductor rotativo de posición. Su carcasa de aluminio garantiza resistencia mecánica y protección frente a aceite, agua y humedad en entornos industriales exigentes.

Diseñado para instalación industrial, con eje de Ø 6 mm / 8 / 9,52 / 10 mm Acero Inoxidable. Resolución configurable de hasta 30 bits (1073741824 posiciones), con interfaz SSI (RS422) y frecuencia máxima de 800 kHz.

Certificaciones



Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (1400 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>



Interfaces Disponibles

CÓDIGO	INTERFAZ	CÓDIGO	INTERFAZ
SL	SSI (RS422)	S1	SSI con Preset

Opciones Disponibles

- X** — Opciones personalizadas
- W** — Rodamiento sellado
- Z** — Rodamiento sellado
- N** — Cubierta de acero inoxidable

Alimentaciones Posibles

10–30 V

Conexiones Posibles

Cable: CAW, CRW

Conector: PRL, PAL

Código de Pedido

990FS	/	12	/	12	/	10	/	G	/	SL	/	0	/	PRL
MODELO		PASO/REV		N.º VUELTAS		EJE Ø		CÓDIGO		INTERFAZ		OPCIONES		CONEXIÓN

Plano Dimensional

