

ENCODER ABSOLUTO MONOVUELTA MODELO A/990FS

Carcasa Metálica Ø90 mm · Eje Ø6 mm

Encoder absoluto de alta precisión en formato compacto. Base de acero inoxidable y tapa de aluminio con protección IP según configuración (CEI EN 60529). Diseñado para aplicaciones industriales de automatización y control de movimiento.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Cuerpo	Acero inoxidable / Aluminio
Peso	1300g
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 a 1000 rev./min
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	13 a 16 bits (8192 a 65536 posiciones)
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 base de acero inoxidable y tapa de aluminio garantizan 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 16 bits (65536 posiciones), con interfaz SSI (RS422) y frecuencia máxima de 800 kHz.

Certificaciones



Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (1300g)
- 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

Alimentaciones Posibles

10–30 V

Conexiones Posibles

Cable: CAW, CRW
Conector: PRL, PAL

Código de Pedido

A/990FS	16	1	10	G	S1	0	CAW,
MODELO	PASO/REV	N.º VUELTAS	EJE Ø	CÓDIGO	INTERFAZ	OPCIONES	CONEXIÓN
	16(65536), 12(4096), 13(8192), 14(16384), 15(32768)		Ø10	Binario, Binary, Custom, Gray, Gris	SL, S1, S4	0 (Std), Q, W	CAW, CRW, PAL, PRL

Plano Dimensional

