

ENCODER ABSOLUTO MONOVUELTA MODELO A/790

Carcasa Metálica Ø90 mm · Eje Ø10 h7

Encoder absoluto 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	750 g
Eje	Acero Inoxidable Ø 10 h7
Carga radial/axial máx.	5 Kg
RPM máx. continuas	6.000 / 3.000 / 8.000
Par de arranque	**
Vida rodamientos	1,5 × 10 ⁹ revoluciones
Resistencia a impactos	40 G x 11 ms
Resistencia a vibración	12 G (10 – 2000 Hz)
Alimentación	10–30 V
Temp. operación	-20 – +85 °C
Temp. almacenamiento	-30 – +85 °C
Resolución	8192 (13 bits)
Frecuencia máxima	500 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 absoluto modelo A/790 de Elcis es un transductor rotativo de posición. 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 Acero Inoxidable Ø 10 h7. Resolución configurable de hasta 13 bits (8192 posiciones), con interfaz de salida paralela y frecuencia máxima de 500 kHz.

Certificaciones



Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (750 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
S1	SSI con Preset	I2	Incremental 2048
PR	Programable	I3	Incremental 4096
S	Sin/Cos 1024 ppr	I4	Incremental 8192
I1	Incremental 1024	I5	Incremental 16384

Opciones Disponibles

- Y** — Disco irrompible
- H** — Diámetro de eje diferente
- X** — Opciones personalizadas
- P** — Resistencia a aire comprimido
- G** — Tropicalización
- Z** — Rodamiento sellado
- B** — Rodamiento de bajo par

Alimentaciones Posibles

10–30 V

Conexiones Posibles

Cable: CV
Conector: SL, CL, CH

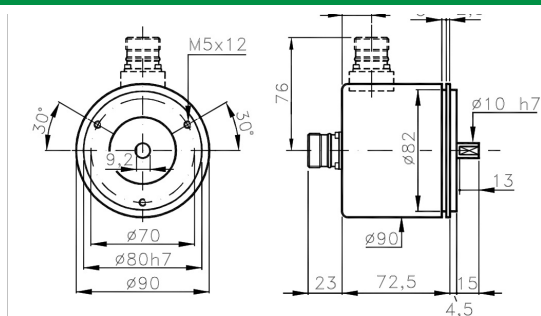
Opciones Interfaz Paralela

- (L)** Latch — estándar para Binary/BCD
- (P)** Paridad — verificación automática de salidas

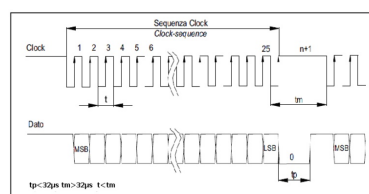
Código de Pedido

A/790	G	4096	1030	S1	PR	CV	R
MODELO	CÓDIGO	RESOLUCIÓN	ALIMENT.	INTERFAZ	OPCIONES	CONEXIÓN	SALIDA
	Binario, Gray, Gris	4096	10–30 V	SSI con Preset	Programable	cable - conector	Radial, Axial

Plano Dimensional



Interfaz SSI - Conexionado



CONEXIONES Estándar OpciónPR

SEÑAL	CABLE	CH	CL - SL
DATA+	BLANCO	3	B
DATA-	MARRÓN	4	H
CLOCK+	AMARILLO	2	A
CLOCK-	NARANJA	1	G
DIR	VIOLETA	8	I
PRESET	VERDE	9	C
PROG	NEGRO	7	J
+Vprog	GRIS	10	E
+Vcc	ROJO	11	D
0V - GND	AZUL	12	F

CONEXIONES Opción S / I

SEÑAL	CABLE	CH
DATA+	BLANCO	3
DATA-	MARRÓN	4
CLOCK+	AMARILLO	2
CLOCK-	NARANJA	1
DIR	VIOLETA	8
PRESET	VERDE	9
Sin+/A+	B./NEGRO	5
Sin-/A-	B./MARRÓN	6
Cos+/B+	NEGRO	7
Cos-/B-	GRIS	10
+Vcc	ROJO	11
0V - GND	AZUL	12