

ENCODER ABSOLUTO SERIE MULTIVUELTA MODELO A/790A

A/790A



Carcasa Metálica Ø90 mm · Eje Ø12 mm

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

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Cuerpo	Aluminio anodizado · IP65 (IP66 sellado)
Peso	850 g
Eje	Ø 12 mm h7 Acero Inoxidable
Carga radial/axial máx.	15 Kg
RPM máx. continuas	6000 / 3000
Par de arranque	No especificado
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	65536 (16 bit) x 4096 (12 bit)
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/790A de Elcís 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 Ø 12 mm h7 Acero Inoxidable. Resolución configurable de hasta 16 bits (65536 posiciones), con interfaz SSI (RS422) y frecuencia máxima de 500 kHz.

Certificaciones



Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (850 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	I3	Incremental 4096
PR	Programable	I3	Incremental 4096
S	Sin/Cos 1024 ppr	I4	Incremental 8192
I1	Incremental 1024	I4	Incremental 8192
I1	Incremental 1024	I5	Incremental 16384
I2	Incremental 2048	I5	Incremental 16384
I2	Incremental 2048		

Opciones Disponibles

N—Cubierta de acero inoxidable

Y —Disco irrompibile

H — Diámetro de eje diferente

X—Opciones personalizadas

P — Resistencia a aire comprimido

G — Tropicalización

Z—Rodamiento sellado

Aimentaciones Posibles

10–30 V

Conexiones Posibles

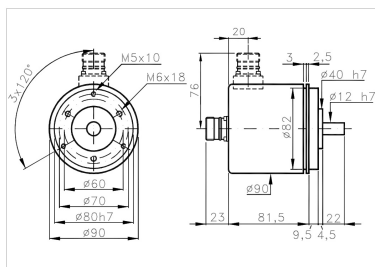
Cable: CV

Conector: CL, SL, CH

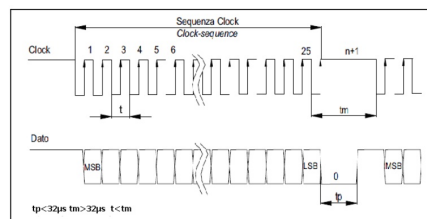
Código de Pedido

A 790AM	G	4096	1030	S1	PR	CV	R
MODELO	CÓDIGO	RESOLUCIÓN	ALIMENT.	INTERFAZ	OPCIONES	CONEXIÓN	SALIDA

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
+V prog	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