

ENCODER ABSOLUTO MONOVUELTA MODELO A/7115

Carcasa Metálica Ø115 mm · Eje Ø11 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	900 g
Eje	Acero Inoxidable Ø 11 h7
Carga radial/axial máx.	8 Kg
RPM máx. continuas	6.000 / 3.000 / 8.000
Par de arranque	**
Vida rodamientos	1,5 × 10 ⁹ revoluciones
Resistencia a impactos	50 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	1 a 12 bits (2 a 4096 posiciones)
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/7115 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 11 h7. Resolución configurable de hasta 12 bits (4096 posiciones), con interfaz SSI (RS422) y frecuencia máxima de 500 kHz.

Certificaciones



Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (900 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

Q — Acero inoxidable completo
Y — Disco irrompible
X — Opciones personalizadas
P — Resistencia a aire comprimido
G — Tropicalización
Z — Rodamiento sellado

Alimentaciones Posibles

10–30 V

Conexiones Posibles

Cable: CV
 Conector: SL, CL, CH

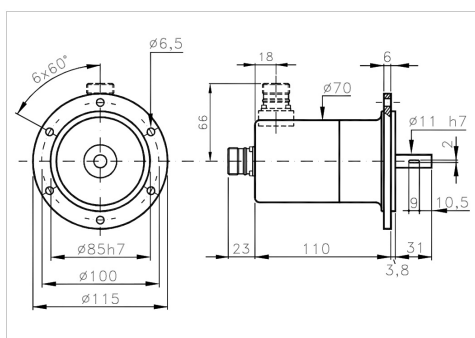
Opciones Interfaz Paralela

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

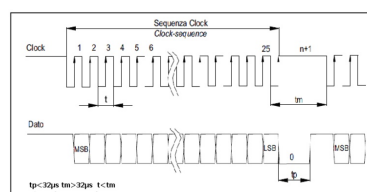
Código de Pedido

A7115	/	G	/	4096	/	1030	/	S1	/	PR	/	CV	/	-
MODELO		CÓDIGO		RESOLUCIÓN		ALIMENT.		INTERFAZ		OPCIONES		CONEXIÓN		SALIDA
		BCD, Binario, Exceso, Gray, Personalizado		4096		10–30 V		SSI con Preset		Programable		cable · conector		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