

ENCODER ABSOLUTO MONOVUELTA MODELO A/3102

Carcasa Metálica Ø102 mm · Eje Ø8 mm

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	1000 g
Eje	Ø 8 mm / 9,52 / 10 / 12,7 mm Acero Inoxidable
Carga radial/axial máx.	12 Kg
RPM máx. continuas	6.000 / 3.000 / 8.000
Par de arranque	90 / 150 / 30 gcm
Vida rodamientos	1,5× 10 ⁹ revoluciones
Resistencia a impactos	50 G x 11 ms
Resistencia a vibración	12 G (10 – 2000 Hz)
Alimentación	5–30 V · 5 vers. (pág. 2)
Consumo máx.	200–400 mA
Temp. operación	0 – +70 °C
Temp. almacenamiento	-30 – +85 °C
Resolución	2 a 13 bits (4 a 8192 posiciones)
Frecuencia máxima	50 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/3102



Datos Técnicos

El encoder absoluto modelo A/3102 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 Ø 8 mm / 9,52 / 10 / 12,7 mm Acero Inoxidable. Resolución configurable de hasta 13 bits (8192 posiciones), con interfaz salida paralela y frecuencia máxima de 50 kHz.

Certificaciones



Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (1000 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>

Electrónica Disponible

CÓDIGO	TIPO	mA	CÓDIGO	TIPO	mA
—	NPN Colector Abierto	10	KP	NPN Emisión Abierta + PTC	70
KK	NPN Colector Abierto + PTC	70	B	Push-Pull	70

Opciones Disponibles

- L** — Disco irrompible
X — Resistencia a aire comprimido

Alimentaciones Posibles

18–28 V
5 V $\pm 5\%$
15 V $\pm 5\%$
8–24 V
10–30 V

Conexiones Posibles

Cable: CV
Conector: CD4, CM5, SM5, CM3, SM3, CL, SL, CH

Interfaces Disponibles

- (-)** Paralelo (estándar)
(S) Serie SSI (RS422)
(A) Analógica corriente (mA)
(V) Analógica tensión (V)

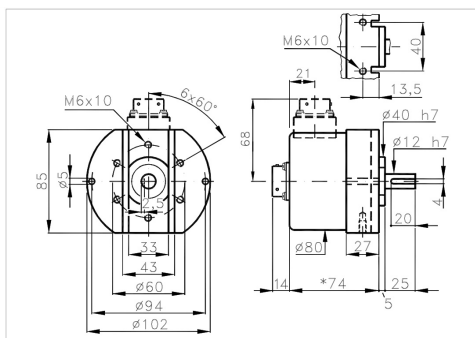
Opciones Interfaz Paralela

- (F)** Led zero — posición cero mecánica
(L) Latch — estándar para Binary/BCD
(P) Paridad — verificación automática de salidas

Código de Pedido

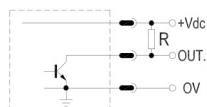
A/3102	G	256	5	-	--	CV	R	AR
MODELO	CÓDIGO	RESOLUCIÓN	ALIMENT.	ELECTRÓN.	INTERFAZ	CONEXIÓN	SALIDA	ROTACIÓN
	BCD, Binario, Exceso, Gray, Personalizado	256	5 versiones	4 tipos	Paralelo (std.)	cable · conector	Radial, Axial	CW, CCW

Plano Dimensional

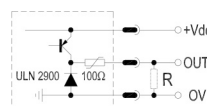


Salida Electrónica

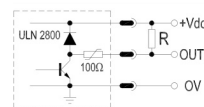
» **(-)** NPN open coll. 10mA (std)



» **(KP)** NPN open emitt. 70mA+ PTC



» **(KK)** NPN open coll. 70mA + PTC



» **(B)** Push-p. 70mA+PTC 1÷12bit

