

ENCODER ABSOLUTO MONOVUELTA MODELO A/359Z

Carcasa Metálica Ø59 mm · Eje Ø6 mm

Encoder absoluto de alta precisión en formato compacto. Base de aluminio anodizado y tapa de acero 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 / Acero
Peso	300 g
Eje	Ø 6 mm / 8 / 10 / 12 / 15 mm
Carga radial/axial máx.	4 Kg
RPM máx. continuas	6.000 / 3.000 / 8.000
Par de arranque	85 / 110 / 50 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	8192 (13 bits)
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

Datos Técnicos

El encoder absoluto modelo A/359Z de Elcis es un transductor rotativo de posición. Su base de aluminio anodizado y tapa de acero 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 / 10 / 12 / 15 mm. Resolución configurable de hasta 13 bits (8192 posiciones), con interfaz de salida paralela y frecuencia máxima de 50 kHz.

Certificaciones



Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (300 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
—	NPN Estándar	10

Opciones Disponibles

- X** — Opciones personalizadas
- A** — Alta temperatura
- L** — Baja temperatura
- Y** — Disco irrompible
- P** — Resistencia a aire comprimido
- G** — Tropicalización
- Z** — Rodamiento sellado
- B** — Rodamiento de bajo par

Alimentaciones Posibles

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

Conexiones Posibles

Cable: CV

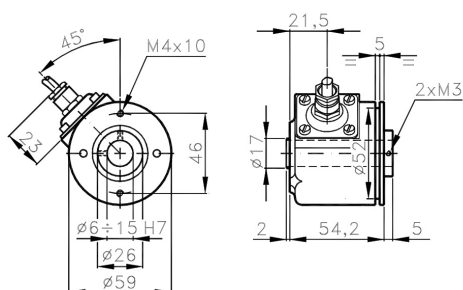
Interfaces Disponibles

- (-) Paralelo (estándar)

Código de Pedido

A/359Z	G	256	5	-	-	CV	R	AR
MODELO	CÓDIGO Custom, Gray	RESOLUCIÓN 256	ALIMENT. 5 versiones	ELECTRÓN. ver tabla	INTERFAZ Paralelo (std.)	CONEXIÓN cable	SALIDA Radial, Axial	ROTACIÓN CW, CCW

Plano Dimensional



Salida Electrónica

