

ENCODER ABSOLUTO MONOVUELTA MODELO A/359C

Carcasa Metálica Ø59 mm · Eje Ø6 mm

Encoder absoluto de alta precisión en formato compacto. Base de aluminio anodizado y tapa de acero inoxidable 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 inoxidable
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	60 / 90 / 25 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 (8192 pulsos máx)
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/359C de Elcis es un transductor rotativo de posición. Su base de aluminio anodizado y tapa de acero inoxidable 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	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

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

Alimentaciones Posibles

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

Conexiones Posibles

Cable: CV

Interfaces Disponibles

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

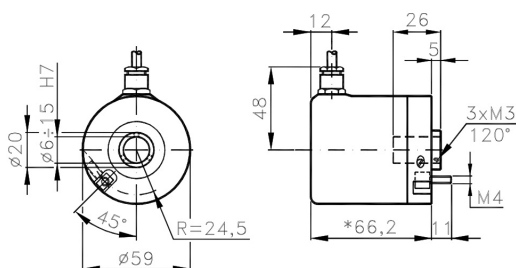
Opciones Interfaz Paralela

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

Código de Pedido

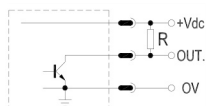
A/359C	G	256	5	-	-	CV	R	AR
MODELO	CÓDIGO Custom, Excess, Gray	RESOLUCIÓN 256	ALIMENT. 5 versiones	ELECTRÓN. 4 tipos	INTERFAZ Paralelo (std.)	CONEXIÓN cable	SALIDA Radial, Axial	ROTACIÓN CW, CCW

Plano Dimensional

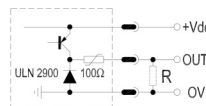


Salida Electrónica

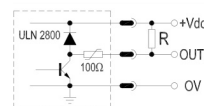
» (-) NPN open coll. 10mA (std)



» (KP) NPN open emitt. 70mA+ PTC



» (KK) NPN open coll. 70mA + PTC



» (B) Push-p. 70mA+PTC 1÷12bit

