

ENCODER ABSOLUTO SERIE MULTIVUELTA MODELO A/MM100

Carcasa Metálica Ø100 mm · Montaje Servo
· Eje Ø10 mm

Encoder absoluto de alta precisión. Carcasa de aluminio anodizado con protección IP64 (estándar) / IP65 (sellado) según configuración (CEI EN 60529). Diseñado para aplicaciones industriales de automatización y control de movimiento.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Cuerpo	Aluminio anodizado · IP64 (estándar) / IP65 (sellado)
Peso	2500 g
Eje	Ø 10 mm / 11 / 12,7 mm Acero Inoxidable
Carga radial/axial máx.	10 Kg
RPM máx. continuas	4.000 / 2.000
Par de arranque	50 / 90 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	5–28 V · 4 vers. (pág. 2)
Consumo máx.	200–500 mA
Temp. operación	0 – +70 °C
Temp. almacenamiento	-30 – +85 °C
Resolución	256 (8 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

A/MM100



Datos Técnicos

El encoder absoluto modelo A/MM100 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 montaje tipo servo, con eje de Ø 10 mm / 11 / 12,7 mm Acero Inoxidable. Resolución configurable de hasta 8 bits (256 posiciones), con interfaz salida paralela y frecuencia máxima de 50 kHz.

Certificaciones



Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (2500 g)
- Integración directa con sistemas servo
- 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

- Y** — Opciones personalizadas
- X** — Resistencia a aire comprimido
- P** — Tropicalización
- A** — Resistencia a aire comprimido
- L** — Baja temperatura
- H** — Diámetro de eje diferente
- G** — Tropicalización
- N** — Cubierta de acero inoxidable

Alimentaciones Posibles

- 5 V ± 5%
- 8–24 V
- 18–28 V
- 5 V ± 5%

Conexiones Posibles

Conector: CM6, SM6, CL, SL, CH

Interfaces Disponibles

- (-)** Paralelo (estándar)
- (S)** Serie SSI (RS422)

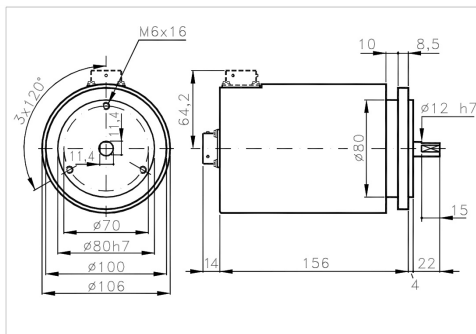
Opciones Interfaz Paralela

- (F)** Led zero — posición cero mecánica
- (L)** Latch — estándar para Binary/BCD

Código de Pedido

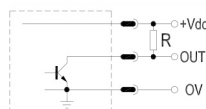
AMM100	2	G	256	5	KK	L	-	CM6	R
MODELO	N.º VUELTAS	CÓDIGO	PASO/REV	ALIMENT.	ELECTRÓN.	INTERFAZ	OPCIONES	CONEXIÓN	SALIDA

Plano Dimensional

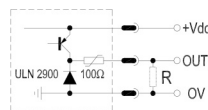


Salida Electrónica

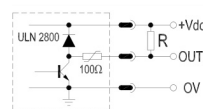
» (-) NPN open coll. 10mA (std)



» (KP) NPN open emitt. 70mA+ PTC



» (KK) NPN open coll. 70mA + PTC



» (B) Push-pull 70mA + PTC

