

ENCODER ABSOLUTO MONOVUELTA MODELO A/342

Carcasa Metálica Ø45 mm · Eje Ø4 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	220 g
Eje	Ø 4 mm / 5 / 8 mm Acero Inoxidable
Carga radial/axial máx.	2 Kg
RPM máx. continuas	6.000 / 3.000 / 8.000
Par de arranque	25 / 60 / 8 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	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



Datos Técnicos

El encoder absoluto modelo A/342 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 4 mm / 5 / 8 mm Acero Inoxidable. Resolución configurable de hasta 8 bits (256 posiciones), con interfaz de salida paralela y frecuencia máxima de 50 kHz.

Certificaciones



Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (220 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

Opciones Disponibles

- X** — Opciones personalizadas
- A** — Alta temperatura
- L** — Baja temperatura
- Y** — Disco irrompible
- G** — Tropicalización
- H** — Diámetro de eje diferente
- Z** — Rodamiento sellado

Alimentaciones Posibles

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

Conexiones Posibles

Cable: CV

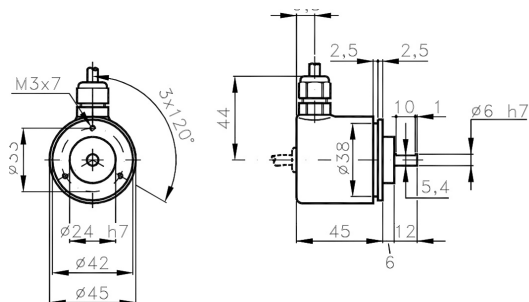
Interfaces Disponibles

(-) Paralelo (estándar)

Código de Pedido

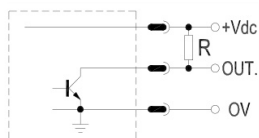
A/342	G	256	5	-	-	CV	R	AR
MODELO	CÓDIGO	RESOLUCIÓN	ALIMENT.	ELECTRÓN.	INTERFAZ	CONEXIÓN	SALIDA	ROTACIÓN
	Custom, Excess, Gray	256	5 versiones	2 tipos	Paralelo (std.)	cable	Radial, Axial	CW, CCW

Plano Dimensional



Salida Electrónica

» (-) NPN open coll. 10mA (std)



» (KP) NPN open emitt. 70mA+ PTC

