

ENCODER ABSOLUTO MONOVUELTA MODELO A/358S

Carcasa Metálica Ø58 mm · Montaje Servo ·
Eje Ø5 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.

A/358S



Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Cuerpo	Aluminio anodizado
Peso	300 g
Eje	Ø 5 mm / 8 / 10 / 12 mm Acero Inoxidable
Carga radial/axial máx.	2 Kg
RPM máx. continuas	6.000 / 3.000 / 8.000
Par de arranque	18 / 30 / 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	2 a 13 bits (4-8192 pulsos)
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/358S 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 5 mm / 8 / 10 / 12 mm Acero Inoxidable. 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 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

- X** — Opciones personalizadas
- A** — Alta temperatura
- L** — Baja temperatura
- Y** — Disco irrompible
- P** — Resistencia a aire comprimido
- G** — Tropicalización
- B** — Rodamiento de bajo par
- H** — Diámetro de eje diferente
- 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
- 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)

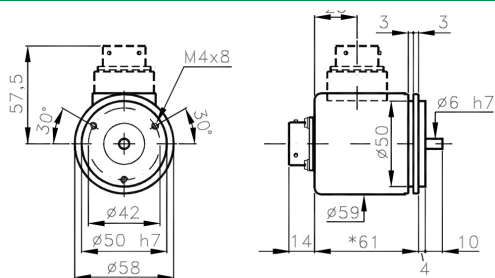
Opciones Interfaz Paralela

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

Código de Pedido

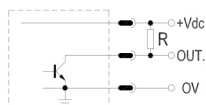
A/358S	G	256	5	-	-	CV	R	AR
MODELO	CÓDIGO	RESOLUCIÓN	ALIMENT.	ELECTRÓN.	INTERFAZ	CONEXIÓN	SALIDA	ROTACIÓN
	Custom, Excess, Gray	256	5 versiones	4 tipos	Paralelo (std.)	cable · conector	Radial, Axial	CW, CCW

Plano Dimensional

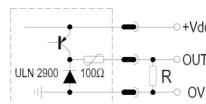


Salida Electrónica

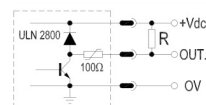
» (-) NPN open coll. 10mA (std)



» (KP) NPN open emitt. 70mA+ PTC



» (KK) NPN open coll. 70mA + PTC



» (B) Push-p. 70mA+PTC 1÷12bit

