

ENCODER ABSOLUTO MONOVUELTA MODELO A/359

Carcasa Metálica Ø59 mm · Eje Piñón para Cremallera

Encoder absoluto para cremallera de alta precisión. Base de aluminio anodizado y tapa de acero inoxidable con protección IP según configuración (CEI EN 60529). Diseñado para medición lineal mediante piñón y cremallera en aplicaciones industriales.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Cuerpo	Aluminio anodizado / Acero inoxidable
Peso	520 g
Eje	Ø 6 mm / 8 / 9,52 / 10 mm
Carga radial/axial máx.	8 Kg
RPM máx. continuas	6.000 / 3.000
Par de arranque	50 / 90 gcm
Vida rodamientos	1,5 × 10 ⁹ revoluciones (a 1000 rev/min con
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 11 bits (4 a 2048 pulsos/rev)
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/359 de Elcis es un transductor de precisión para medición lineal mediante piñón y cremallera. 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 tipo piñón de acero inoxidable. Resolución configurable de 2 a 11 bits (4 a 2048 pulsos/rev) pulsos por revolución, con frecuencia máxima de salida de 50 kHz.

Certificaciones



Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (520 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
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: SL, CD4, CM5, SM5, CM3, SM3, CL, CH

Interfaces Disponibles

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

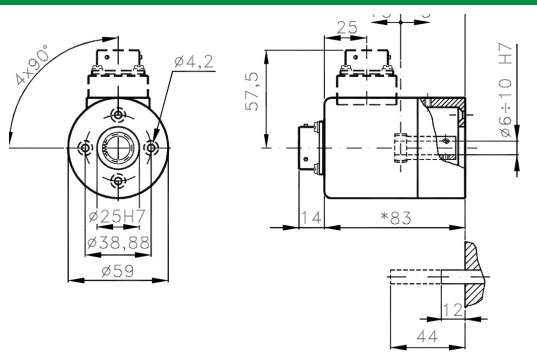
Opciones Interfaz Paralela

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

Código de Pedido

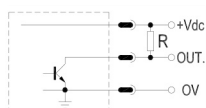
A/359	G	256	5	-	--	CV	R	AR
MODELO	CÓDIGO	RESOLUCIÓN	ALIMENT.	ELECTRÓN.	INTERFAZ	CONEXIÓN	SALIDA	ROTACIÓN
	Custom, Excess, Gray	256	5 versiones	4 tipos	Paralelo (std.)	cable · conector	Radial, Axial	CW, CCW

Plano Dimensional

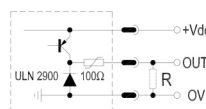


Salida Electrónica

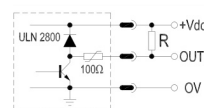
» (-) NPN open coll.10mA (std)



» (KP) NPN open emitt.70mA+ PTC



» (KK) NPN open coll.70mA + PTC



» (B) Push-pull 70mA+PTC

