

ENCODER ABSOLUTO MONOVUELTA MODELO A/958HS

Carcasa Metálica Ø58 mm · Montaje Servo ·
Eje Ø6 mm

Encoder absoluto de alta precisión en formato compacto.
Carcasa de aluminio con protección IP según configuración
(CEI EN 60529). Diseñado para aplicaciones industriales de
automatización y control de movimiento.



Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Cuerpo	Aluminio
Peso	200g
Eje	Ø 6 mm / 10 mm Acero Inoxidable
Carga radial/axial máx.	40/110 N
RPM máx. continuas	6.000 / 3.000
Par de arranque	50 / 90 gcm
Vida rodamientos	>10 ⁵ h a 1000 rpm
Resistencia a impactos	30 G x 11 ms
Resistencia a vibración	10 G (10 – 1000 Hz)
Alimentación	10–30 V
Temp. operación	-40 – +85 °C
Temp. almacenamiento	-40 – +85 °C
Resolución	13 a 16 bits (8192 a 65536 posiciones)
Frecuencia máxima	800 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/958HS de Elcis es un transductor rotativo de posición. Su carcasa de aluminio garantiza resistencia mecánica y protección frente a aceite, agua y humedad en entornos industriales exigentes.

Diseñado para montaje tipo servo, con eje de Ø 6 mm / 10 mm Acero Inoxidable. Resolución configurable de hasta 16 bits (65536 posiciones), con interfaz SSI (RS422) y frecuencia máxima de 800 kHz.

Certificaciones



Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (200g)
- 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>



Interfaces Disponibles

CÓDIGO	INTERFAZ	CÓDIGO	INTERFAZ
SL	SSI (RS422)	S4	SSI + Pulsador Preset
S1	SSI con Preset		

Opciones Disponibles

- Q** — Acero inoxidable completo
W — Rodamiento sellado

Alimentaciones Posibles

10–30 V

Conexiones Posibles

Cable: CAW, CRW
Conector: PRL, PAL

Código de Pedido

A/958HS	12	1	10	G	S4	0	CAW,
MODELO	PASO/REV	N.º VUELTAS	EJE Ø	CÓDIGO	INTERFAZ	OPCIONES	CONEXIÓN
	16(65536), 12(4096), 13(8192), 14(16384), 15(32768)		Ø10	Binario, Binary, Custom, Gray, Gris, Gris	SL, S1, S4	0 (Std), Q, W	CAW, CRW, PAL, PRL

Plano Dimensional

