ENCODER ABSOLUTO SERIE MONOVUELTA MODELO A/958S

A/958S



Carcasa de aluminio · Interfaz paralela PP / P1 · Eje Ø6 f6

Encoder absoluto monovuelta con brida de Ø58 mm para uso industrial general. Fijación tipo servo mediante grapas o tornillos frontales.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa / fijación / peso	Aluminio (*) · Ø58 mm, brida tipo servo · 200 g
Eje / carga radial-axial máx.	Ø6 f6 acero inoxidable (opcional Ø10) · 40 / 110 N
Protección IP	IP64 en el eje (IP66 sellado) · IP65 en la salida según conexión
RPM máx. continuas (**)	6000 estándar · 3000 sellado
Par de arranque / vida rodamientos	50 gcm estándar · 90 gcm sellado · $>10^5$ h a 1000 rpm
Resistencia a impactos / vibración	30 G (11 ms) · 10 G (10–1000 Hz)
Alimentación / consumo máx.	10–30 V DC · 100–400 mA según bits
Fuente de luz / sensores	LED (vida útil ≥ 100.000 h) · Matriz de fotodiodos IR ASIC
Frecuencia de paso LSB	200 kHz
Temp. operación / almacenamiento	-30 … +70 °C / -40 … +85 °C
Humedad	98 % (sin estado líquido)
Pasos por vuelta	360, 4096, 8192, 65536
Resolución máx. / códigos	16 bit / 1 vuelta · Gray, Binario · precisión de división ±½ LSB (<13 bit), ±2 LSB (13–16 bit)
Interfaz / Salida	Paralela (PP) · Paralela con preset (P1) · Push-pull 20 mA

(*) Opciones personalizadas bajo pedido. (**) RPM intermitentes: +30 % sobre las RPM continuas.

Garantía y Conformidad

- Fabricado según UNI EN ISO 9001:2000, certificado CSQ, con declaración de verificación y conformidad y marcado CE
- Garantía de 2 años desde la fecha de entrega
- Certificación EMC según normas EN 61000-6-2 y EN 61000-6-4

Datos Técnicos

Lectura óptica por LED y matriz de fotodiodos IR ASIC.

Tecnología SMD y disco de plástico irrompible.

Protección contra cortocircuito, inversión de polaridad y picos de sobretensión.

Frecuencia de paso LSB de 200 kHz.

Certificaciones

ISO 9001 · CE · UKCA

Puntos Clave

- 16 bit por vuelta; 360, 4096, 8192 o 65536 pasos
- Códigos Gray y Binario; ±½ LSB (<13 bit), ±2 LSB (13–16 bit)
- Push-pull 20 mA a 10–30 V DC
- IP64 en el eje (IP66 sellado)
- Temperatura de -30 a +70 °C

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

GUEMISA SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L. · elcis

Opciones Disponibles

- **Q** Todo en acero inoxidable
- **W** Rodamientos sellados
- **X** Opción personalizada

Alimentaciones Posibles

10–30 V DC

Conexiones Posibles

- **CV** Cable axial 1 m · hasta 25 bit en la serie · IP65
- **CVR** Cable radial 1 m · hasta 25 bit en la serie · IP65
- **F1** Conector axial · hasta 13 bit · IP65
- **F2** Conector axial · 14–21 bit en la serie · IP65
- **F1R** Conector radial · hasta 13 bit · IP65
- **F2R** Conector radial · 14–21 bit en la serie · IP65

Interfaces Disponibles

(PP) Paralela
El valor angular se presenta en el conector de salida en forma paralela. El número de conductores es proporcional a la resolución y al tipo de código seleccionado.

(P1) Paralela + Preset
Igual que (PP), pero con función preset.

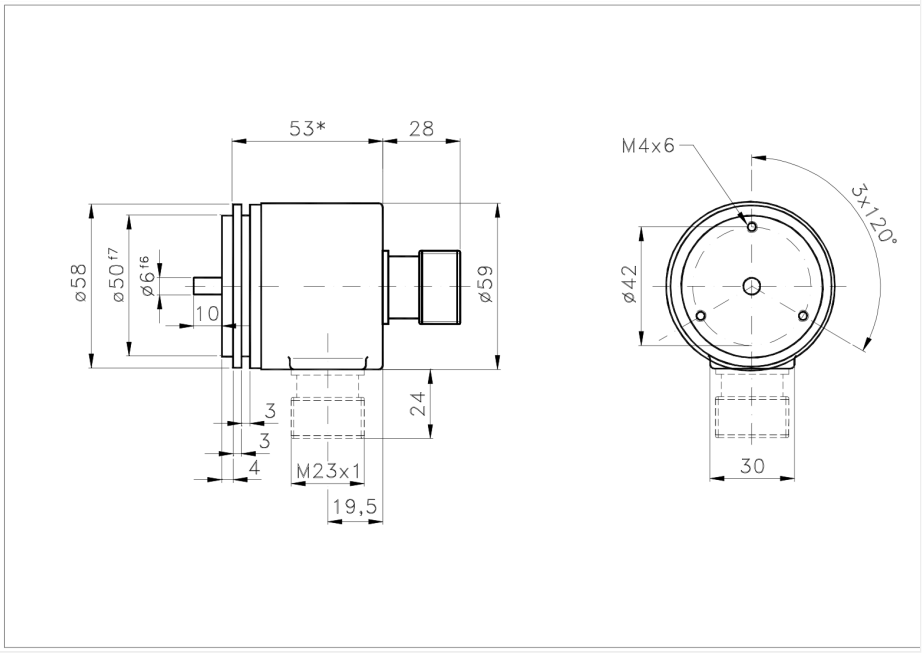
Código de Pedido

958S	12	00	06	B	P1	0	CV
MODELO	PASOS / REV.	Nº VUELTAS	EJE	CÓDIGO	INTERFAZ	OPCIONES	CONEXIÓN

Ejemplo: 958S / 12 / 00 / 06 / B / P1 / 0 / CV.

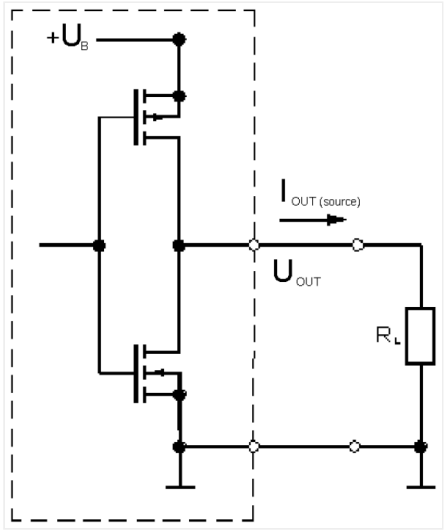
Pasos por vuelta: (AA) 360, (12) 4096, (13) 8192, (16) 65536. Nº de vueltas: (00) 1 (monovuelta). Eje: (06) Ø6 mm estándar, (10) Ø10 mm. Código: (G) Gray, (B) Binario. Opciones: (0) estándar.

Plano Dimensional



* Longitud monovuelta: axial 42 mm; radial o P1 53 mm. Cotas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

Salida Electrónica



Push-pull 20 mA