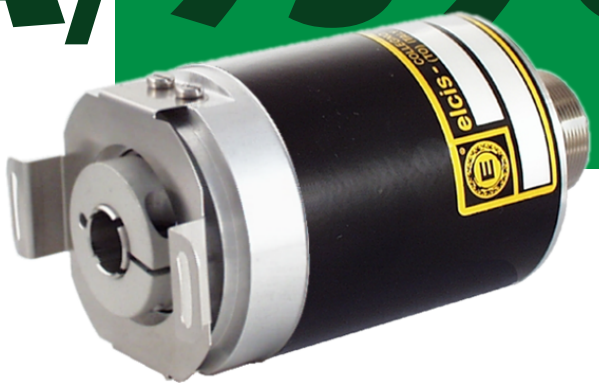
ENCODER ABSOLUTO SERIE MULTIVUELTA MODELO A/959C

Carcasa Ø59 mm · Eje hueco Ø15 mm · Acoplamiento elástico

Encoder absoluto con eje hueco y acoplamiento elástico incorporado, para uso industrial general.

A/959C



Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa	Aluminio (*)
Peso	400 g
Eje	Hueco F7: Ø15 mm estándar; Ø8, Ø10, Ø12 u otros bajo pedido
Acoplamiento elástico	Axial ±0,1 mm · radial ±0,2 mm · angular ±1°
Carga radial/axial máx.	40 / 110 N
Protección eje / salida	IP64 eje (IP66 sellado) · IP65 salida
RPM máx. continuas	6000 estándar · 3000 sellado (intermitentes: +30 %) (**)
Par de arranque	50 gcm estándar · 90 gcm sellado
Resistencia a impactos / vibración	30 G (11 ms) · 10 G (10–1000 Hz)
Vida rodamientos	$>10^5$ h a 1000 rpm
Alimentación / Consumo	10–30 V DC · 100–400 mA según bits
Fuente de luz / sensores	LED (vida útil ≥ 100.000 h) · Matriz de fotodiodos IR
Frecuencia de paso LSB	200 kHz
Temp. operación / almacenamiento	-30 … +70 °C / -40 … +85 °C
Humedad	98 % (sin condensación)
Códigos de salida	Gray, Binario
Precisión de división	±½ LSB (<13 bit) · ±2 LSB (13–16 bit)
Resolución máx.	25 bit / 4096 vueltas
Interfaz / Salida	Paralela (PP / P1) · Push-pull 20 mA

(*) Opciones bajo pedido. (**) RPM intermitentes: +30 %.

Garantía y Conformidad

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

Datos Técnicos

Pesa 400 g y trabaja de -30 a +70 °C.

Resolución máxima de 25 bit en 4096 vueltas, con códigos Gray o Binario y lectura óptica por LED y matriz de fotodiodos IR.

Tecnología SMD y disco de plástico irrompible, con protección contra cortocircuito, inversión de polaridad y picos de sobretensión. Salida push-pull de 20 mA con interfaz paralela (PP) o paralela con preset (P1), alimentación de 10–30 V DC y frecuencia de paso LSB de 200 kHz.

Certificaciones

ISO 9001 · CE · UKCA

Puntos Clave

- Resolución máxima de 25 bit en 4096 vueltas
- Acoplamiento elástico incorporado
- Códigos Gray y Binario; precisión ±½ LSB (<13 bit)
- Interfaz paralela (PP) o paralela con preset (P1)
- Etapa push-pull 20 mA a 10–30 V DC (200 kHz)

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

Electrónica Disponible

TIPO	mA
Push-pull 20 mA	20

Etapa de salida push-pull 20 mA.

Opciones Disponibles

- **Q** Todo en acero inoxidable
- **W** Rodamientos sellados
- **X** Opciones personalizadas bajo pedido

Alimentaciones Posibles

10–30 V DC

Conexiones Posibles

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

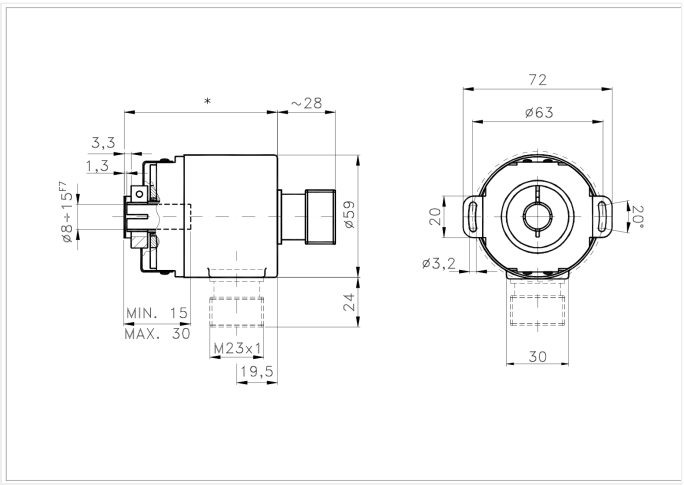
Código de Pedido

959C	/	12	/	12	/	15	/	B	/	P1	/	0	/	CV
MODELO		PASOS / REV.		Nº VUELTAS		EJE		CÓDIGO		INTERFAZ		OPCIONES		CONEXIÓN

Ejemplo: 959C · 4096 pasos/vuelta (código 12) · 4096 vueltas (código 12) · eje hueco Ø15 mm (código 15) · código Binario (B) · interfaz paralela con Preset (P1) · estándar sin opciones (0) · cable axial 1 m IP65 (CV).

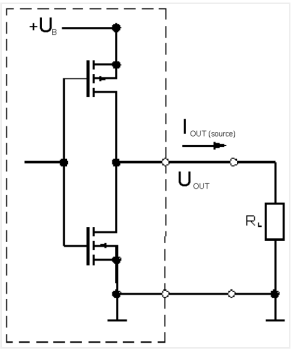
Pasos por vuelta: (12) 4096, (13) 8192, (16) 65536. Nº de vueltas: (04) 16, (08) 256, (12) 4096. Eje: (15) Ø15 mm estándar, (12) Ø12 mm, (10) Ø10 mm, (08) Ø8 mm, (n) diámetro especial bajo pedido. Código: (G) Gray, (B) Binario. Interfaz: (PP) Paralela, (P1) Paralela + Preset. Opciones: (Q) Todo en acero inoxidable, (X) Especial bajo pedido, (W) Rodamientos sellados, (0) Estándar. Conexión: (CV) Cable axial 1 m IP65 máx. 25 bit, (CVR) Cable radial 1 m IP65 máx. 25 bit, (F1) Conector axial hasta 13 bit IP65, (F2) Conector axial 14–21 bit IP65, (F1R) Conector radial hasta 13 bit IP65, (F2R) Conector radial 14–21 bit IP65.

Plano Dimensional



* Longitud multivuelta: CV, CVR, F2 80 mm; F2R 96 mm. Cotas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

Salida Electrónica



Push-pull 20 mA