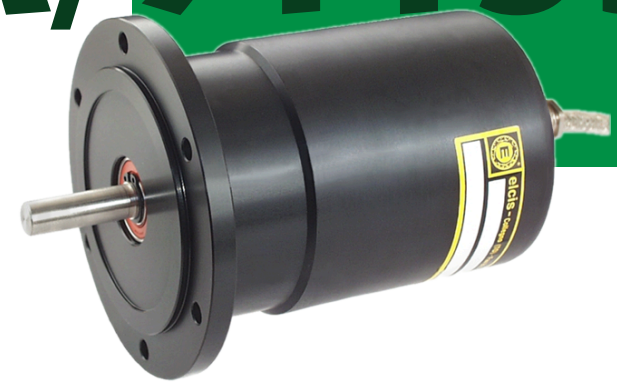
ENCODER ABSOLUTO SERIE MONOVUELTA MODELO A/9115S

Brida B10 · Interfaz SSI o SSI+Preset · Eje Ø11 h7

Encoder absoluto SSI monovuelta con brida B10.

A/9115S



Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Brida	B10
Interfaz	SSI (SL) · SSI + Preset (S1)
Carcasa	Aluminio (*)
Peso	1700 g
Eje	Ø11 h7 inox (opc. bajo pedido)
Carga radial/axial máx.	180 N
Protección lado eje	IP64 estándar · IP66 sellado
Protección lado salida	IP65 según conexión
RPM máx. continuas (**)	6000 estándar · 3000 sellado (intermitentes: +30 %)
Par de arranque	370 gcm estándar · 470 gcm sellado
Resistencia a impactos	30 G (11 ms)
Resistencia a vibración	10 G (10–1000 Hz)
Vida rodamientos	> 10^5 h a 1000 rpm
Códigos de salida	Gray, Binario
Resolución máx.	16 bit / 1 vuelta
Pasos por vuelta	4096, 8192, 16384, 32768, 65536
Alimentación	10–30 VDC
Consumo máx.	1 W (SSI) · 1,5 W (SSI+Preset)
Frecuencia máx. (LSB)	800 kHz
Temp. func. / almacén.	-40 … +85 °C (1)
Precisión	±½ LSB (<13 bit) · ±2 LSB (13–16 bit)

(*) Carcasa: opciones de cliente bajo pedido. (**) RPM intermitentes: +30 % sobre las RPM máx. continuas. (1) En la salida de cable, el rango de temperatura es -5…+70 °C.

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
- Conforme a EN 61000-6-2 y EN 61000-6-4 (compatibilidad electromagnética)
- Tecnología SMD

Datos Técnicos

Matriz de fotodiodos IR con fuente de luz LED (vida ≥ 100.000 h); salida en código Gray o Binario. Humedad: 98 % (sin estado líquido).

Transmisión serie SSI por line driver RS485/RS422: un reloj externo (100 kHz–1 MHz) controla la salida del valor de posición, que empieza por el bit más significativo (MSB).

Certificaciones

ISO 9001 · CE · UKCA

Puntos Clave

- 16 bit por vuelta: de 4096 a 65536 pasos
- Interfaz SSI (SL) o SSI + Preset (S1)
- Brida B10, eje de acero inoxidable Ø11 h7
- Protección contra inversión de polaridad y picos de sobretensión
- Disco de plástico irrompible

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

Interfaz Disponible

SL SSI
Controlada por un reloj externo: el valor de posición angular se almacena primero en el encoder y se transmite hacia el exterior empezando por el bit más significativo (MSB). El estándar de transmisión es RS485/RS422, con frecuencia de reloj de 100 kHz a 1 MHz.

S1 SSI + Preset
Igual que (SL), con función de preset añadida.

Opciones Disponibles

W Rodamientos sellados
X Opción personalizada

Conexiones Posibles

CAW Cable 1 m axial · IP65
CRW Cable 1 m radial · IP65
PAL Conector 12 pines axial · IP65
PRL Conector 12 pines radial · IP65

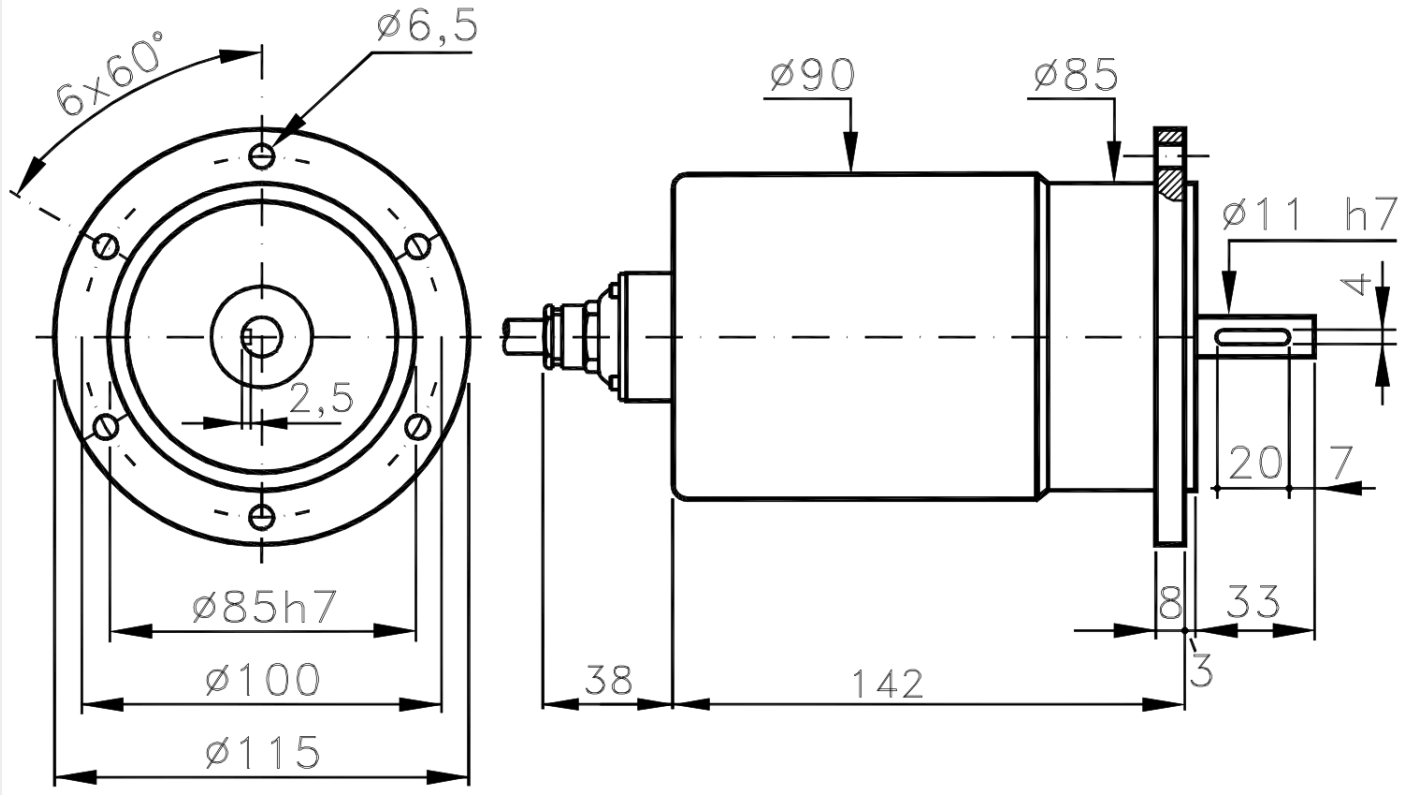
Código de Pedido

9115S	/	12	/	00	/	11	/	G	/	SL	/	0	/	PRL
MODELO		PASOS/VUELTA		Nº DE VUELTAS		EJE		CÓDIGO		INTERFAZ		OPCIONES		CONEXIÓN

Ejemplo: modelo 9115S, pasos/vuelta 12, nº de vueltas 00, eje 11, código G, interfaz SL, opciones 0 y conexión PRL.

Pasos/vuelta: (12) 4096 · (13) 8192 · (14) 16384 · (15) 32768 · (16) 65536. Nº de vueltas: (00) 1 (monovuelta). Eje: (11) Ø11 estándar · (n) bajo pedido. Código: (G) Gray · (B) Binario. Interfaz: (SL) SSI · (S1) SSI + Preset. Opciones: (0) estándar · (W) rodamientos sellados · (X) opción personalizada. Conexión: (CAW) cable 1 m axial · (CRW) cable 1 m radial · (PAL) conector 12 pines axial · (PRL) conector 12 pines radial (todas IP65).

Plano Dimensional



Cotas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.