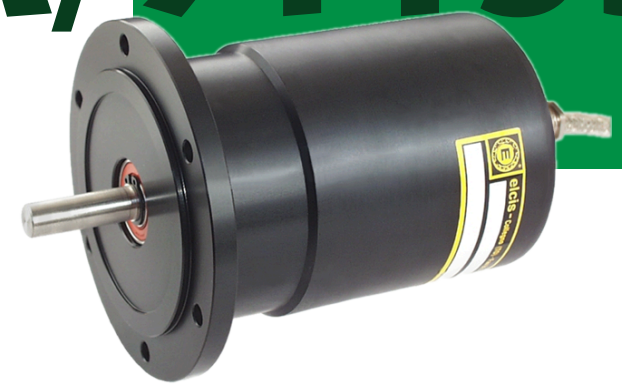
ENCODER ABSOLUTO SERIE MULTIVUELTA MODELO A/9115S

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

Encoder absoluto SSI con brida B10, para uso industrial.

A/9115S



Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa	Aluminio (*)
Peso	1800 g
Eje	Ø11 h7 inox (opc. bajo pedido)
Carga radial/axial máx.	180 N
Protección lado eje	IP64 estándar · IP66 sellado
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.	30 bit en 16384 vueltas
Pasos por vuelta	4096, 8192, 16384, 32768, 65536
Nº de vueltas	4096, 16384
Alimentación	10–30 VDC
Consumo máx.	1 W (SSI) · 1,5 W (SSI+Preset)
Sensores ópticos	Matriz de fotodiodos IR
Frecuencia máx. (LSB)	800 kHz
Temp. func. / almacén.	-40 … +85 °C (1)
Humedad	98 % (sin estado líquido)
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

Encoder absoluto SSI con matriz de fotodiodos IR, con resolución de hasta 30 bit en 16384 vueltas, y salida en código Gray o Binario.

La interfaz de salida es serie SSI (SL) mediante line driver RS485/RS422: un reloj externo controla la transmisión del valor de posición, que empieza por el bit más significativo (MSB), a 100 kHz–1 MHz; la versión SSI con Preset (S1) añade preset. Fuente de luz LED con vida ≥ 100.000 h.

Certificaciones

ISO 9001 · CE · UKCA

Puntos Clave

- Resolución de hasta 30 bit en 16384 vueltas
- Interfaz serie SSI (SL) o SSI con Preset (S1), según RS485/RS422
- Brida B10, eje de acero inoxidable Ø11 h7
- Protección contra inversión de polaridad y contra 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 Opciones de cliente

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

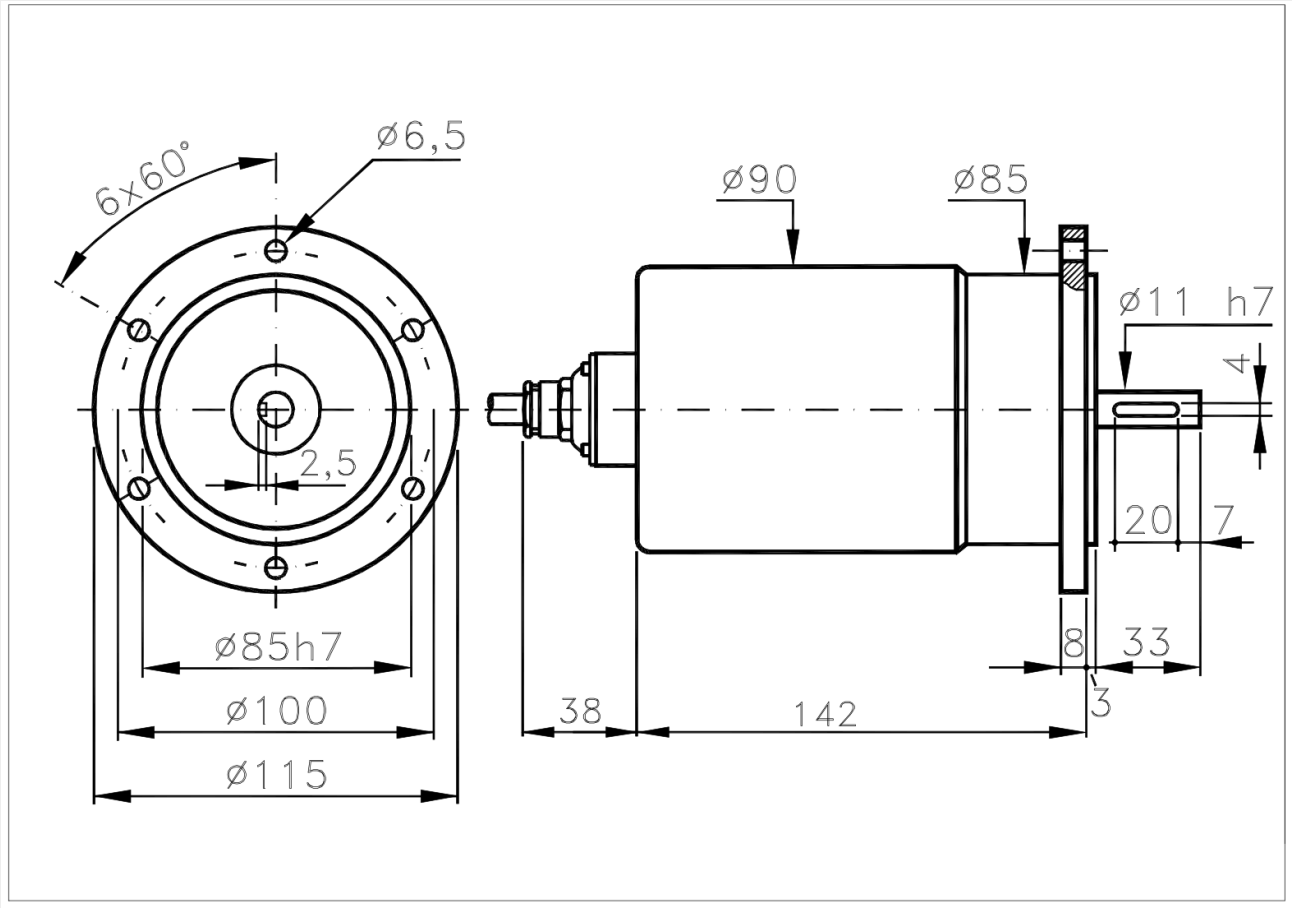
Código de Pedido

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

Ejemplo del fabricante. Modelo 9115S, código de pasos por vuelta 12 (4096 pasos/vuelta), código de vueltas 12 (4096 vueltas), eje Ø11 (estándar), código Gray (G), interfaz SSI (SL), opciones estándar (0) y conexión por conector de 12 pines radial (PRL).

Pasos/vuelta: (12) 4096 · (13) 8192 · (14) 16384 · (15) 32768 · (16) 65536. Nº de vueltas: (12) 4096 · (14) 16384. 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) opciones de cliente. 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.