

ENCODER INCREMENTAL SERIE ROBUSTA MODELO I/115R

Carcasa metálica Ø86 mm ·
Brida B10 estándar Ø115 ·
Eje Ø11 h7 inoxidable

Encoder excepcionalmente robusto, todo de metal torneado, con brida B10 estándar y tapa duplicada. Para uso en equipos de mármol, astilleros, etc.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa	Metálica Ø86 mm
Brida	B10 estándar (Ø115)
Base	Aluminio anodizado
Tapa	Aluminio anodizado (duplicada)
Peso	1450 g
Eje	Ø11 h7 acero inoxidable
Carga radial/axial máx.	18 kg
Protección lado salida	Según conexión: IP65 a IP67 (ver pág. 2)
Protección lado eje	IP66 estándar · IP67 sellado (Z) (sin opción de bajo par)
RPM máx. continuas	6000 estándar · 3000 sellado (intermitentes: +30 %; sin opción de bajo par)
Par de arranque	90 / 150 gcm (estándar / sellado)
MTTFd	Alto (según EN ISO 13849-1)
Resistencia a impactos	50 G × 11 ms
Resistencia a vibración	12 G (10–2000 Hz)
Alimentación	5–30 V según versión (ver pág. 2)
Consumo máx.	120 mA estándar · 180 mA line driver
Impulsos por vuelta	1 a 90000
Frecuencia máx.	100 kHz (300 kHz opcional)
Temp. operación	0 ... +70 °C
Temp. almacenamiento	-30 ... +85 °C

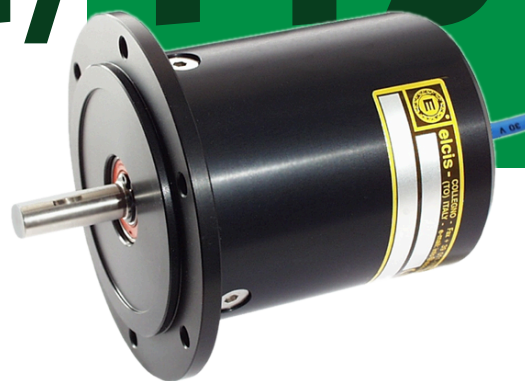
(*) Personalizable bajo pedido: base, tapa, eje, temperatura de operación y consumo.

Garantía y Conformidad

- Fabricado según UNI EN ISO 9001:2008, con declaración de verificación y conformidad y marcado CE
- Garantía de 2 años desde la fecha de entrega
- Protección IP según CEI EN 60529, EN 60529, IEC 529
- Marca UL (c UL us), archivo E248753



I/115R



Datos Técnicos

Encoder incremental todo de metal torneado, con carcasa Ø86 mm, brida B10 estándar, base y tapa de aluminio anodizado (tapa duplicada) y eje de acero inoxidable de Ø11 mm.

Ofrece de 1 a 90000 impulsos por vuelta con frecuencia máxima de 100 kHz (300 kHz opcional). Se alimenta entre 5 y 30 V según versión y admite electrónica NPN, PNP, push-pull, drivers 26LS31 y 88C30, TTL, discriminador y sinusoidal 1 Vpp.

Certificaciones



Puntos Clave

- Todo de metal torneado, con carcasa Ø86 mm y tapa duplicada
- Brida B10 estándar y eje de acero inoxidable Ø11 h7
- Carga radial/axial máx. 18 kg
- MTTFd alto (según EN ISO 13849-1)
- 1 a 90000 impulsos por vuelta, hasta 100 kHz (300 kHz opcional)

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>

Electrónica Disponible

CÓDIGO	TIPO	mA	CÓDIGO	TIPO	mA
—	NPN estándar	10	K	NPN colector abierto	10
Q	NPN	70	R	NPN colector abierto	70
P	PNP	70	U	PNP colector abierto	70
B	Push-pull PRO	70	H	Push-pull	70
N	Driver 26LS31	30	T	TTL 7404	10
C	Driver 88C30	20	L	2× push-pull PRO	70
M	2× push-pull	70	D	Discriminador	70
Y	Sinusoidal 1 Vpp	10	X	Opción especial	—

Señales con giro en sentido horario (ver eje). Tolerancia entre fases $\pm 25^\circ$, simetría $\pm 15^\circ$. Con driver 88C30, máx. 15 Vdc.

Opciones Disponibles

L — Baja temperatura	K — Inversión de fases A, B y cero
Y — Disco irrompible	J — Combinación lógica del cero
Z — Rodamiento sellado	M — Electrónica impregnada
H — Diámetro de eje diferente	A — Alta temperatura
S — Frecuencia 160 kHz	P — Toma de aire comprimido
W — Frecuencia 300 kHz	Q — Retén de aceite
X — Ejecución especial	G — Tropicalización
C — Bajo consumo	

Alimentaciones Posibles

(5) 5 V $\pm 5\%$	(1230) 12–30/12 V
(824) 8–24 V	(8245) 8–24/5 V
(1828) 18–28 V	(1030) 10–30 V
(815) 8–15 V	(18285) 18–28/5 V
(12) 12 V $\pm 5\%$	(1530) 15–30/15 V
(24) 24 V $\pm 5\%$	

Con driver 88C30, máx. 15 Vdc.

Conexiones Posibles

CV Cable de 1 m · IP67
CM Conector 7 contactos normal · IP65
SM Conector 7 contactos sellado · IP66
CL Conector 10 contactos normal · IP65
SL Conector 10 contactos sellado · IP66
CH Conector 12 contactos ccw · IP67
MS Caja de bornes Phoenix · IP66
Solo salida radial.

Salida axial o radial (R).

Conector en Extremo de Cable

VM 7 c. normal	VK 17 c. normal
TM 7 c. sellado	TK 17 c. sellado
VL 10 c. normal	VN 12 c.
TL 10 c. sellado	VH6 12 c. horario
VD 9 c.	VM5 26 c.
VH 12 c. antihorario	VM9 16 c.
VH5 12 c. horario	VS 12 c.
VI 12 c. crimpado	VD5 9 c. apantallado
VE 5 c.	

Salida del encoder IP65 (c. = contactos).

Versión

(M) Monodireccional	(BZ) Bidireccional + cero
(B) Bidireccional	(MZ) Monodireccional + cero

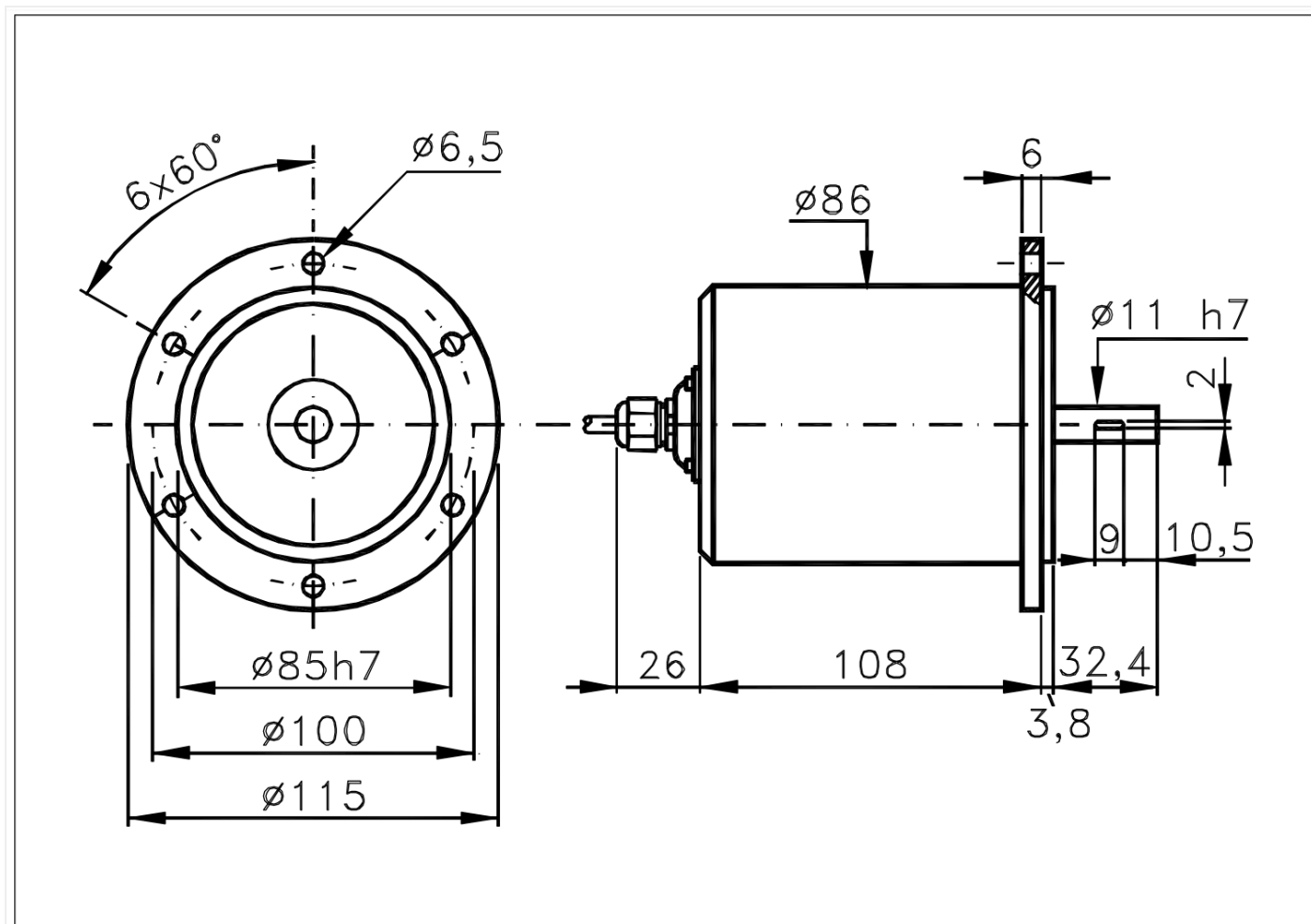
Código de Pedido

—	I/ 115R	/	500	/	5	/	BZ	/	N	/	CV	—	01
OPCIONES	MODELO		IMPULSOS / VUELTA		ALIMENTACIÓN		VERSIÓN		ELECTRÓNICA		CONEXIÓN SALIDA		LONGITUD DE CABLE

Ejemplo del fabricante: sin opciones, modelo I/ 115R (I = incremental), 500 impulsos por vuelta, 5 V $\pm 5\%$, bidireccional + cero, electrónica N (driver 26LS31), cable CV, salida axial (casilla vacía; R = radial) y longitud de cable 01 (1 m).

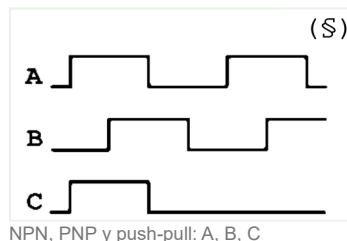
Impulsos por vuelta: 1 a 90000. Eje: Ø n bajo pedido. Longitud de cable: (01) 1 m; (n) n m. Más información en las fichas de impulsos/vuelta, electrónica y conexión del fabricante.

Plano Dimensional

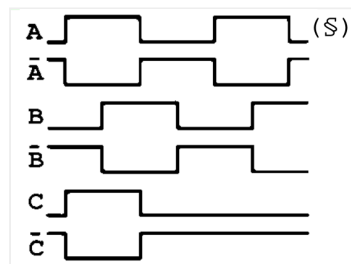


Versión de serie dibujada: CV. Cotas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

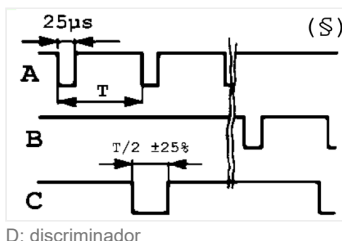
Salida Electrónica



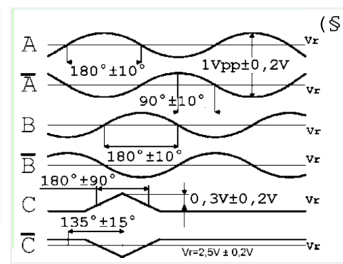
NPN, PNP y push-pull: A, B, C



N, T, C, L, M: A, B, C y sus complementarias



D: discriminador



Y: sinusoidal 1 Vpp