

ENCODER INCREMENTAL LOW COST MODELO I/58HJ

Carcasa Ø58 mm · Eje Ø10 h7 ·
Centrado Ø36 h7

Encoder incremental patentado de la serie Low Cost, con carcasa de Ø58 mm y centrado frontal de Ø36 h7.



Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa	Ø58 mm; base de material compuesto, tapa Valox 420 (*)
Peso	145 g
Eje	Ø10 h7 acero inoxidable (*)
Carga radial/axial máx.	3 kg
Protección lado salida	Según conexión: IP65 (cable CV, CM, CL), IP63 (CD), IP67 (CH), IP64 (CE)
Protección lado eje	IP54 estándar (IP65 con rodamientos sellados, opción Z)
RPM máx. continuas	6000 rpm (estándar) / 3000 rpm (opción Z)
Par de arranque	18 gcm (estándar) / 30 gcm (opción Z)
Vida rodamientos	1,5 × 10 ⁹ revoluciones
Resistencia a impactos	50 G × 11 ms
Resistencia a vibración	12 G (10 ÷ 2000 Hz)
Alimentación	5÷30 V
Consumo máx.	120 mA (estándar) / 180 mA (line driver) (*)
Impulsos por vuelta	1 a 1024
Frecuencia máx.	60 kHz
Electrónica	NPN, push-pull, driver 26LS31 / 88C30
Temp. operación	0 ... +60 °C (*)
Temp. almacenamiento	-30 ... +85 °C

Grado de protección según CEI EN 60529, EN 60529, IEC 529.
Velocidad máx. intermitente: +30 % del valor continuo. (*)
Personalizable bajo pedido: base, tapa, eje, temperatura de funcionamiento y consumo.

Garantía y Conformidad

- Fabricado según norma UNI EN ISO 9001:2000, suministrado con verificación y declaración de conformidad con marcado CE
- Garantía de dos (2) años desde la fecha de entrega

Datos Técnicos

Base de material compuesto y tapa de Valox 420, con un peso de 145 g. Eje de acero inoxidable Ø10 h7 y fijación frontal sobre Ø48,5 mm.

Ofrece de 1 a 1024 imp/v a 60 kHz con etapas NPN, push-pull o driver 26LS31 / 88C30. Fuente de luz LED con vida útil ≥ 100.000 h.

Certificaciones



Puntos Clave

- Peso 145 g; carga radial/axial máx. 3 kg
- 1 a 1024 imp/v hasta 60 kHz
- Alimentación 5÷30 V (driver 88C30 máx. 15 V)
- IP54 lado eje (IP65 con opción Z)
- Temperatura de operación 0 ... +60 °C
- Vida de rodamientos 1,5 × 10⁹ revoluciones
- Resistencia a impactos 50 G × 11 ms

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	CÓDIGO	TIPO	mA	CÓDIGO	TIPO	mA
—	Standard NPN	10	K	NPN open coll	10	R	NPN open coll	70	B	Push-pull pro	70
H	Push-pull	70	N	Driver 26LS31	30	C	Driver 88C30	20	X	Opción personalizada	—

Opciones Disponibles

- Z** Rodamientos sellados
- H** Diámetro de eje diferente
- K** Inversión fases A, B, Cero
- X** Opciones personalizadas

Alimentaciones Posibles

- 5** 5 V ± 5 %
 - 824** 8 ÷ 24 V
 - 1828** 18 ÷ 28 V
 - 815** 8 ÷ 15 V
 - 12** 12 V ± 5 %
 - 1030** 10 ÷ 30 V
- Driver 88C30 admite un máximo de 15 Vcc.

Conexiones Posibles

- CV** Cable axial o radial (1 m) IP65
 - CM** Conector 7 contactos normal IP65
 - CL** Conector 10 contactos normal IP65
 - CD** Conector 9 contactos sub D IP63
 - CH** Conector 12 contactos antihorario IP67
 - CE** Conector 5 contactos miniatura IP64
 - Regleta (terminal box)
- Salida axial (AX) o radial (RAD).

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 axial (AX) o radial (RAD). IP65 en salida de encoder.

Salida

- Axial (AX)
- R** Radial (RAD)

Versiones

- M** Monodireccional
- B** Bidireccional
- BZ** Bidireccional con cero
- MZ** Monodireccional con cero

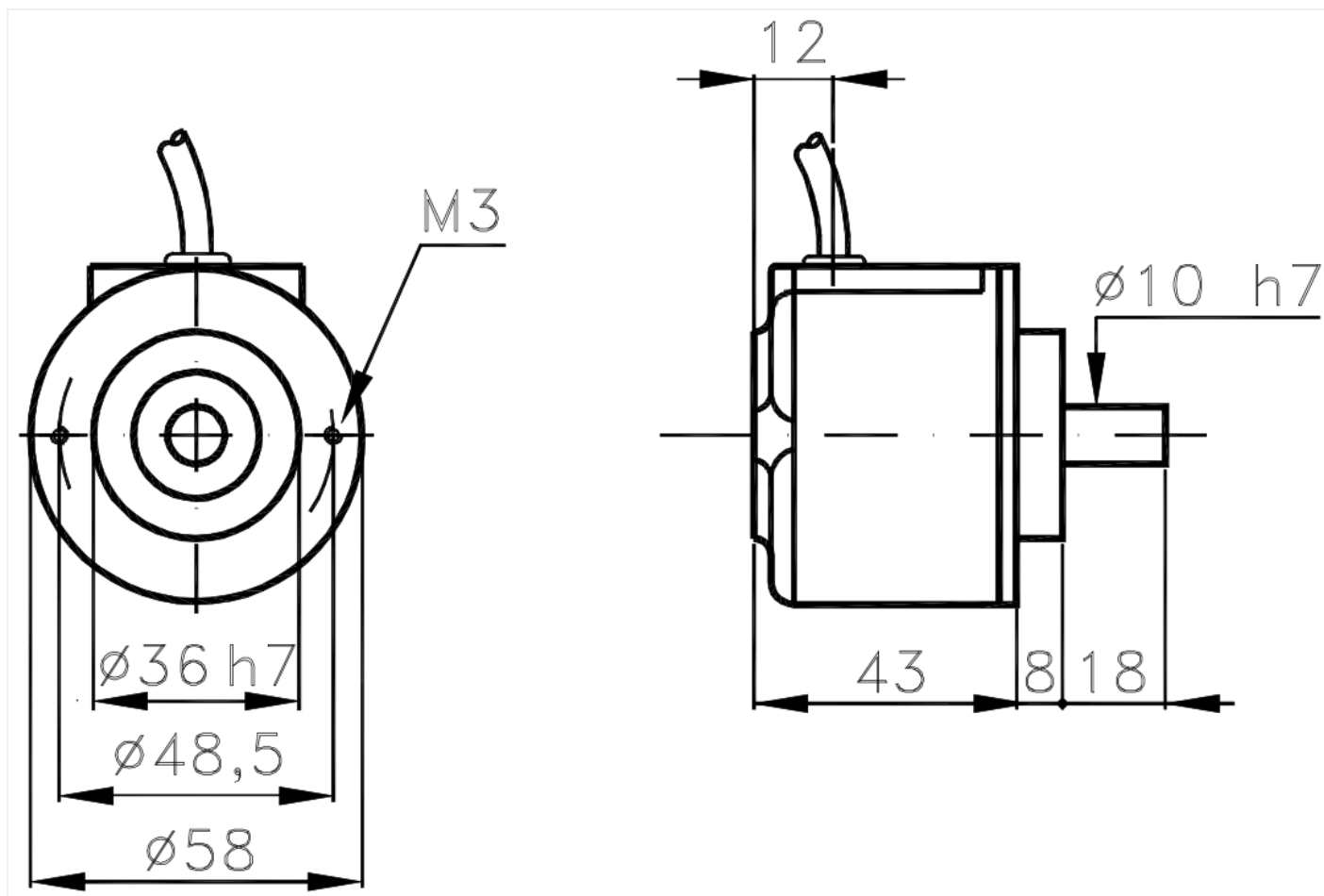
Código de Pedido

—	58HJ	/	500	/	5	/	BZ	/	N	/	CV	/	R
OPCIONES	MODELO		IMPULSOS / VUELTA		ALIMENTACIÓN		VERSIÓN		ELECTRÓNICA		CONEXIÓN		SALIDA

Ejemplo: sin opciones, modelo 58HJ, 500 impulsos por vuelta, alimentación 5 V, versión bidireccional + cero (BZ), electrónica N (driver 26LS31), cable CV de 1 m y salida radial (R).

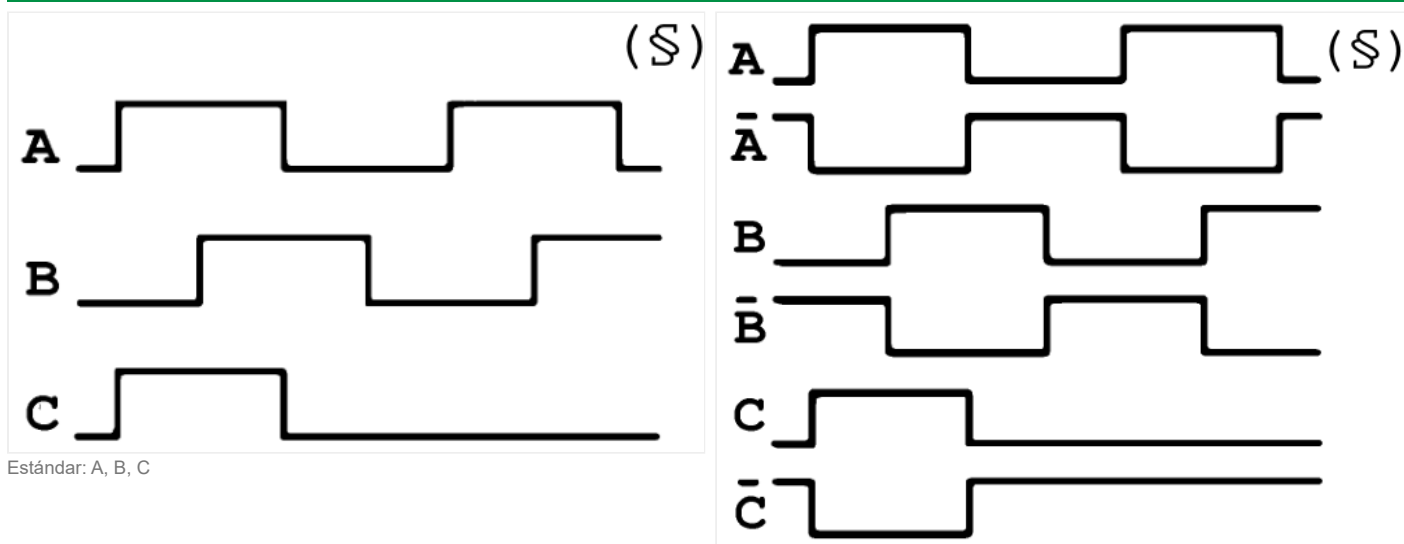
Impulsos por vuelta: 1 a 1024. Diámetro de eje estándar: Ø10 h7 (Ø n bajo pedido). Más información sobre impulsos/vuelta, electrónica y conexiones en las hojas de datos correspondientes de ELCIS.

Plano Dimensional



Versión de serie dibujada: CV R. Medidas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk. Eje estándar de acero inoxidable $\varnothing 10$ h7.

Salida Electrónica



Estándar: A, B, C

Line driver: A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, C, $\bar{C}$

(S) Salidas con rotación horaria (vista eje). Tolerancia entre fases $\pm 35^\circ$, simetría $\pm 15^\circ$.