

ENCODER INCREMENTAL LOW COST MODELO I/56CJ

Eje hueco Ø4÷10 h7 · Carcasa Ø56 mm

Encoder incremental patentado de eje hueco con acoplamiento incorporado y carcasa de Ø56 mm.



Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa	Ø56 mm
Base	Material compuesto (*)
Tapa	Valox 420 (*)
Peso	95 g
Eje	Eje hueco h7: Ø4, Ø6, Ø8 o Ø10 mm en acero inoxidable (*)
Carga radial/axial máx.	1 kg
Protección lado salida	Según conexión (°): IP63 (CD), IP64 (CE), IP65 (cable CV y conect. en extremo de cable)
Protección lado eje	IP53 estándar · sellado (Z): IP64 (°)
RPM máx. continuas	6000 estándar · 3000 sellado (**)
Par de arranque	15 gcm estándar · 30 gcm sellado
Vida rodamientos	1,5 × 10 ⁹ revoluciones
Resistencia a impactos	50 G × 11 ms
Resistencia a vibración	12 G (10–2000 Hz)
Electrónica	NPN, push-pull o line driver (según código)
Alimentación	5÷30 V (según código de alimentación)
Consumo máx.	120 mA estándar · 180 mA line driver (*)
Impulsos por vuelta	1 a 1024
Frecuencia máx.	60 kHz
Temp. operación	0 ... +60 °C (*)
Temp. almacenamiento	-30 ... +85 °C

(*) Personalizable bajo pedido: base, tapa, eje, temperatura de funcionamiento y consumo. (°) IP según CEI EN 60529, EN 60529, IEC 529. (**) RPM intermitentes: +30 % de las continuas.

Garantía y Conformidad

- Fabricado según UNI EN ISO 9001:2000, suministrado con verificación y declaración de conformidad con marcado CE
- Garantía de 2 años desde la fecha de entrega
- Protección IP según CEI EN 60529, EN 60529, IEC 529

Datos Técnicos

Electrónicas NPN estándar, NPN colector abierto, push-pull, push-pull PRO y line driver (26LS31, 88C30), seleccionables por código.

Versiones monodireccional y bidireccional, con o sin cero; salida axial o radial.

Fuente de luz LED con vida útil ≥ 100.000 h.

Certificaciones



Puntos Clave

- 1 a 1024 impulsos por vuelta
- Frecuencia máx. 60 kHz
- Alimentación 5÷30 V
- Eje hueco Ø4, Ø6, Ø8 y Ø10 mm (h7)
- IP53 en el lado del eje (estándar)
- Rodamientos: 1,5 × 10⁹ vueltas

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
—	NPN estándar	10
K	NPN colector abierto	10
R	NPN colector abierto	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 eje diferente
K	Inversión fases A, B y 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

Para 88C30 máx. 15 Vcc.

Conexiones Posibles

CV	Cable de 1 m (IP65)
CD	Conector Sub-D 9 c. (IP63)
CE	Conector miniatura 5 c. (IP64)

Salida axial (AX) o radial (RAD), en todas las conexiones.

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.		

Todos con IP65 en la salida del encoder.

Versiones

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

Salida

—	Axial (AX)
R	Radial (RAD)

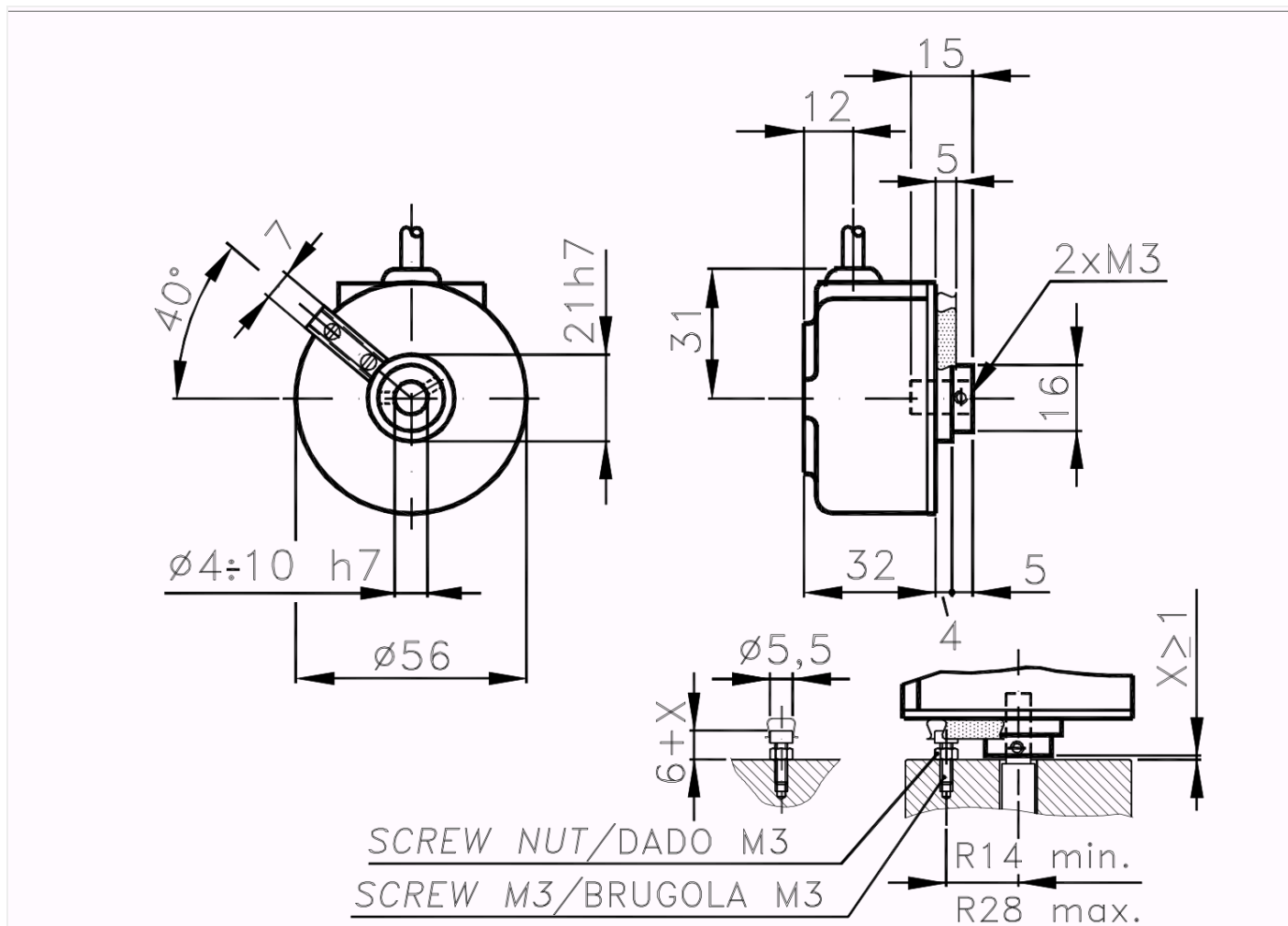
Código de Pedido

—	56CJ	/	500	/	5	/	BZ	/	N	/	CV	/	—
OPCIONES	MODELO		IMPULSOS / VUELTA		ALIMENTACIÓN		VERSIÓN		ELECTRÓNICA		CONEXIÓN		SALIDA

Ejemplo: sin opciones, modelo 56CJ, 500 impulsos por vuelta, alimentación 5 V ±5 %, versión bidireccional + cero (BZ), electrónica N (driver 26LS31), cable CV de 1 m y salida axial.

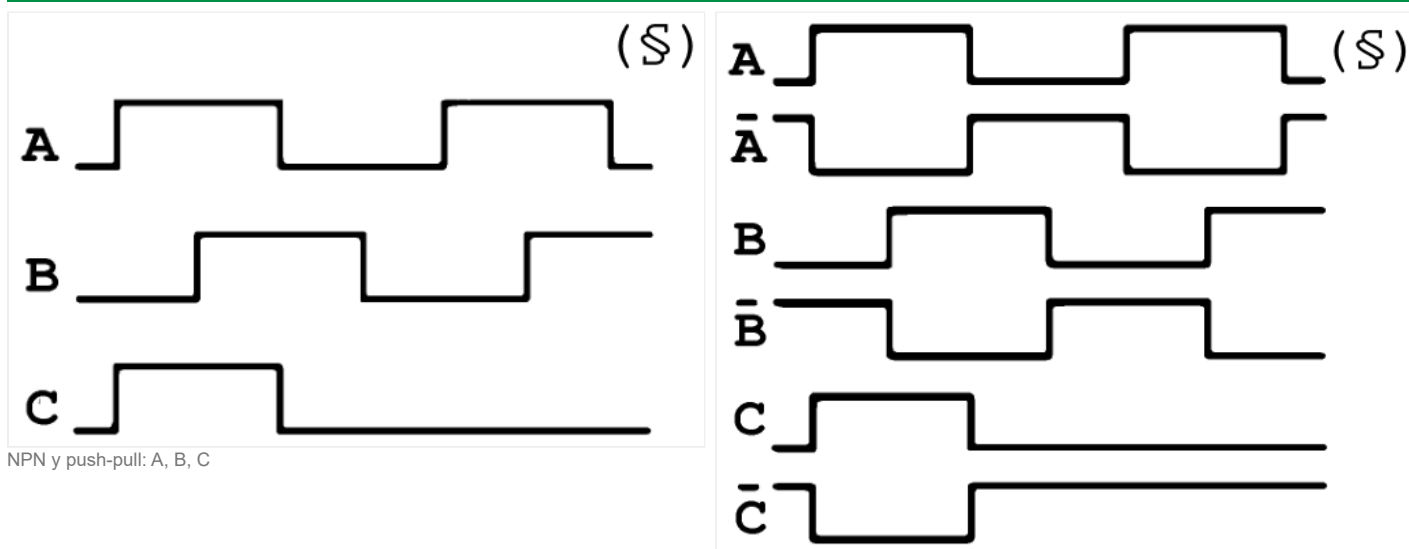
Impulsos por vuelta: 1 a 1024. Diámetros de eje hueco disponibles: Ø4, Ø6, Ø8, Ø10 mm (otros bajo pedido). Más información sobre impulsos/vuelta, electrónica y conexiones en las hojas de datos correspondientes de ELCIS. Rodamientos sellados (Z) en el lado del eje: IP64.

Plano Dimensional



Versión de serie dibujada: CV. Medidas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk. Eje hueco estándar de acero inoxidable Ø4+10 h7 con acoplamiento incorporado.

Salida Electrónica



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