ENCODER INCREMENTAL SERIE MINIATURA MODELO I/27

Carcasa metálica Ø27 mm · Eje Ø6,35 h7

Encoder incremental miniatura. Carcasa totalmente metálica, fijación tipo servo y eje de acero inoxidable de Ø6,35 h7.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa	Metálica Ø27 mm
Base	Aluminio anodizado (*)
Tapa	Aluminio anodizado (*)
Peso	90 g
Eje	Ø6,35 h7 acero inoxidable (*)
Carga radial/axial máx.	0,4 kg
Protección lado salida	Según conexión: IP00 a IP65 (ver pág. 2)
Protección lado eje	IP64 estándar · IP65 sellado (Z) · IP53 bajo par (B)
RPM máx. continuas	6000 estándar · 4500 sellado · 12000 bajo par (intermitentes: +30 %)
Par de arranque	12 gcm estándar · 25 gcm sellado · 8 gcm bajo par
Vida rodamientos	$1,5 \times 10^9$ revoluciones
Resistencia a impactos	50 G × 11 ms
Resistencia a vibración	12 G (10–2000 Hz)
Alimentación	5 V ±5 % (ver pág. 2)
Consumo máx.	120 mA estándar · 180 mA line driver (*)
Impulsos por vuelta	50 a 800
Frecuencia máx.	60 kHz
Temp. operación	0 … +70 °C (*)
Temp. almacenamiento	-30 … +85 °C

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

Garantía y Conformidad

- Fabricado según ISO EN 9001, 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

Carcasa de Ø27 mm provista de brida servo con centrado frontal Ø25,4 h7 y eje macizo de acero inoxidable Ø6,35 h7. Base y tapa de aluminio anodizado, con un peso de 90 g.

Suministra de 50 a 800 impulsos por vuelta con una frecuencia máxima de trabajo de 60 kHz. Admite electrónica NPN, PNP, push-pull, driver 26LS31, driver 88C30 y TTL 7404, con alimentación de 5 V ±5 %. Resiste impactos de 50 G x 11 ms y vibraciones de 12 G (10 ÷ 2000 Hz). Fuente de luz LED con vida ≥ 100.000 h.

Certificaciones

ISO 9001 · CE · UKCA

Puntos Clave

- Carcasa Ø27 mm
- 50 a 800 impulsos por vuelta a 60 kHz
- Eje macizo Ø6,35 h7 acero inoxidable
- Electrónica NPN, PNP, push-pull, drivers y TTL

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

Electrónica Disponible

CÓDIGO	TIPO	mA	CÓDIGO	TIPO	mA	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			

Señales con giro en sentido horario (ver eje). Tolerancia entre fases ±25°, simetría ±15°.

Opciones Disponibles

- **L** Baja temperatura
- **Z** Rodamientos sellados
- **B** Rodamientos bajo par
- **H** Diámetro eje diferente
- **K** Inversión fases A, B y cero
- **J** Combinación lógica cero
- **M** Electrónica impregnada
- **G** Tropicalización
- **X** Opciones personalizadas

Alimentaciones Posibles

- **(5)** 5 V ±5 %

Conexiones Posibles

- **CV** Cable de 1 m · radial

Salida radial (RAD) o axial (AX). IP65 o IP00 según conexión.

Conector en Extremo de Cable

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

Salida radial (RAD) o axial (AX). Salida del encoder IP65.

Versión

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

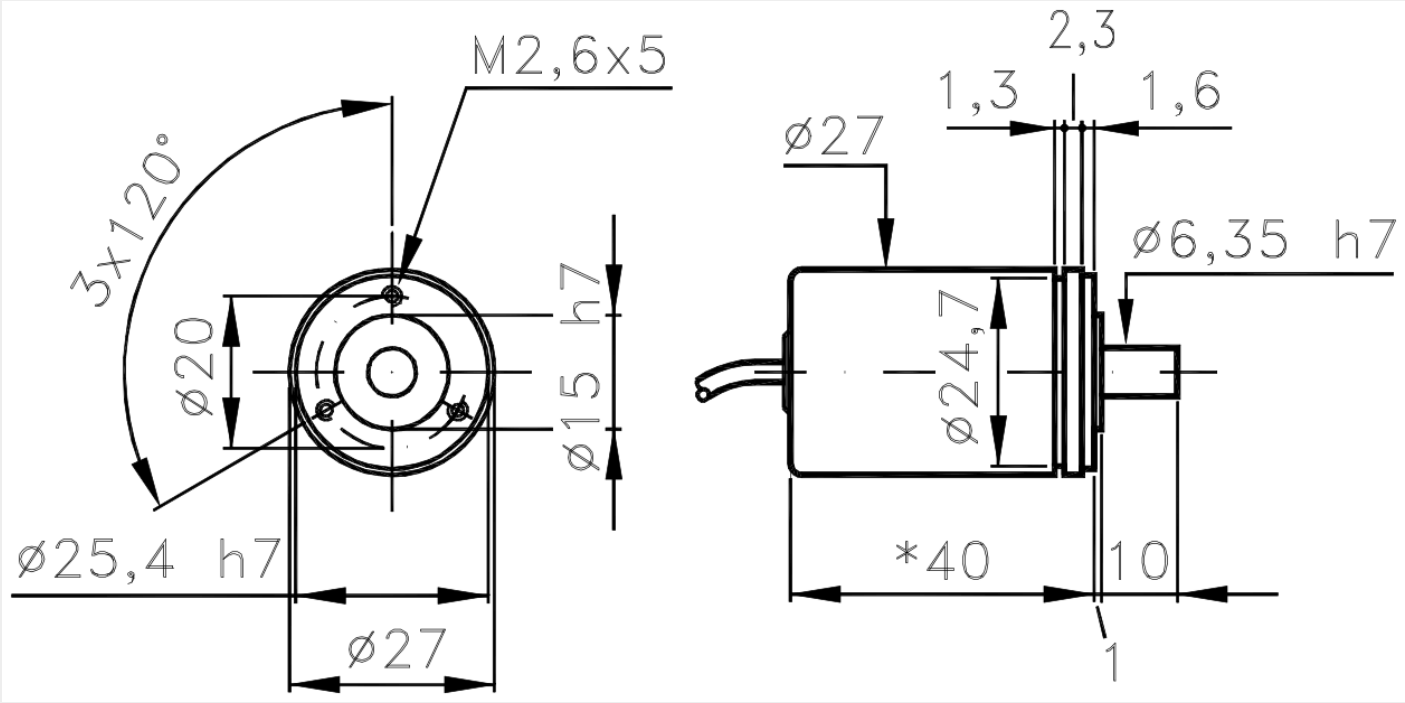
Código de Pedido

—	27	/	500	/	5	/	BZ	/	N	/	CV	/	—
OPCIONES	MODELO		IMPULSOS / VUELTA		ALIMENTACIÓN		VERSIÓN		ELECTRÓNICA		CONEXIÓN		SALIDA

Ejemplo del fabricante: sin opciones, modelo 27, 500 impulsos por vuelta, alimentación 5 V ±5 %, versión bidireccional + cero (BZ), electrónica N (driver 26LS31) y cable CV.

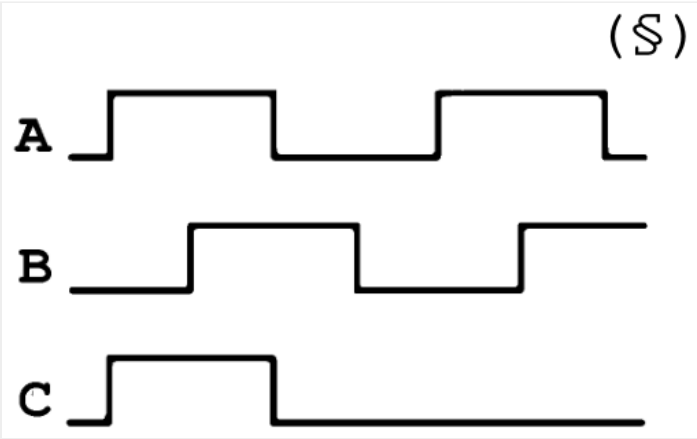
Impulsos por vuelta: 50 a 800. Diámetro de eje estándar: Ø6,35 mm (Ø n bajo pedido).

Plano Dimensional

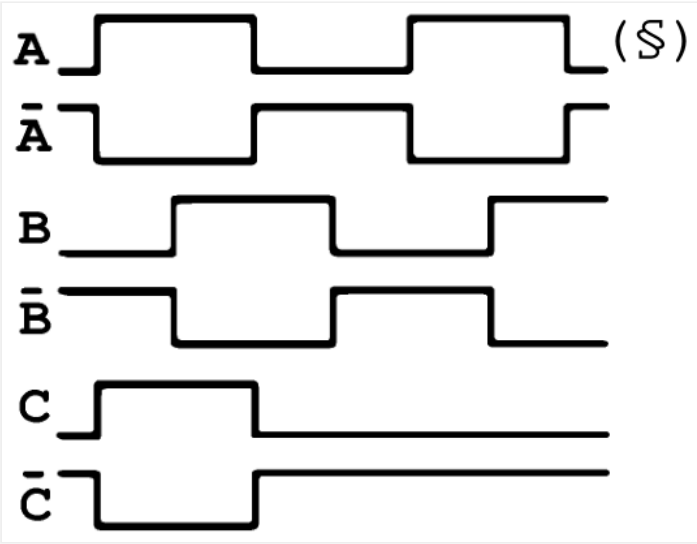


Versión de serie dibujada: CV. Cotas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk. Cota de longitud marcada con *: 50 mm para electrónicas distintas de estándar y K.

Salida Electrónica



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



Line driver: N, T, C (A, B, C y complementarias)