ENCODER MAGNÉTICO ABSOLUTO MODELO M338

Carcasa Ø38 mm · Eje Ø6,35 h7 · SSI hasta 13 bit · 12000 rpm

Encoder magnético absoluto monovuelta de hasta 13 bits, carcasa Ø38 mm. Hasta 12000 rpm.



Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Base y tapa	Aluminio
Peso	100 g
Eje (*)	Ø6,35 h7 acero inoxidable
Carga radial/axial máx.	1 kg
Protección lado salida	IP65 con cable CV
Protección lado eje	IP64 estándar · IP66 sellado · IP53 bajo par
RPM máx. continuas (**)	6000 estándar · 3000 sellado · 12000 bajo par (intermitentes: +30 %)
Vida rodamientos	1,5 × 10^9 rev (a 1000 rpm y 1/4 de carga máx.)
Resistencia a impactos / vibración	100 G (6 ms) · 12 G (10 ÷ 2000 Hz)
Temp. operación (*) / almacenamiento	-25 … +85 °C / -25 … +125 °C
Resolución máx.	8192 pasos/vuelta (13 bits)
Frecuencia máx.	500 kHz
Alimentación	5 V ±5 % · 5÷30 V · 10÷30 V
Consumo máx.	35 mA
Sentido de giro / búsqueda mecánica de cero	No conmutable (up/down) · Sin búsqueda mecánica de cero
Interfaz	Serie SSI (RS422), código Binario natural

(*) Personalizable bajo pedido: eje y temperatura de funcionamiento.
(**) RPM intermitentes máx. +30 % sobre las continuas.

Garantía y Conformidad

- Fabricado según UNI EN ISO 9001:2008, certificado CSQ, con declaración de inspección y conformidad con marcado CE
- Garantía de dos (2) años desde la fecha de entrega

Datos Técnicos

Base y tapa de aluminio, eje de acero inoxidable Ø6,35 h7 y rodamientos estándar, sellados (opción Z) o de bajo par (opción B).

Salida de datos controlada por reloj externo: la posición angular se memoriza en el encoder y se transmite a partir del MSB, con interfaz serie SSI sobre RS422 y código Binario natural.

Certificaciones

ISO 9001 · CE · UKCA

Puntos Clave

- 13 bits: 8192 pasos por vuelta
- Carcasa Ø38 mm, peso 100 g
- 6000 rpm estándar, 3000 rpm sellado, 12000 rpm bajo par
- IP64 estándar, IP66 sellado, IP53 bajo par (lado eje)
- Frecuencia máx. 500 kHz, consumo máx. 35 mA
- Impacto 100 G (6 ms), vibración 12 G, -25 a +85 °C

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 Serie SSI

(S) Transmisión serie SSI (RS422)
La salida de datos (disponible en código Binario natural) está controlada por reloj externo. El valor de la posición angular se memoriza en el encoder y se transmite al exterior comenzando por el MSB. Estándar de transmisión RS422.

Opciones Disponibles

- **Z** Rodamientos sellados (IP66, 3000 rpm)
- **B** Rodamientos de bajo par (IP53, 12000 rpm)
- **X** Opciones personalizadas bajo pedido

Alimentaciones Posibles

- **(5)** 5 V ±5 %
- **(530)** 5÷30 V
- **(1030)** 10÷30 V

Conexiones Posibles

- **CV** Cable de 1 m · IP65

Salida

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

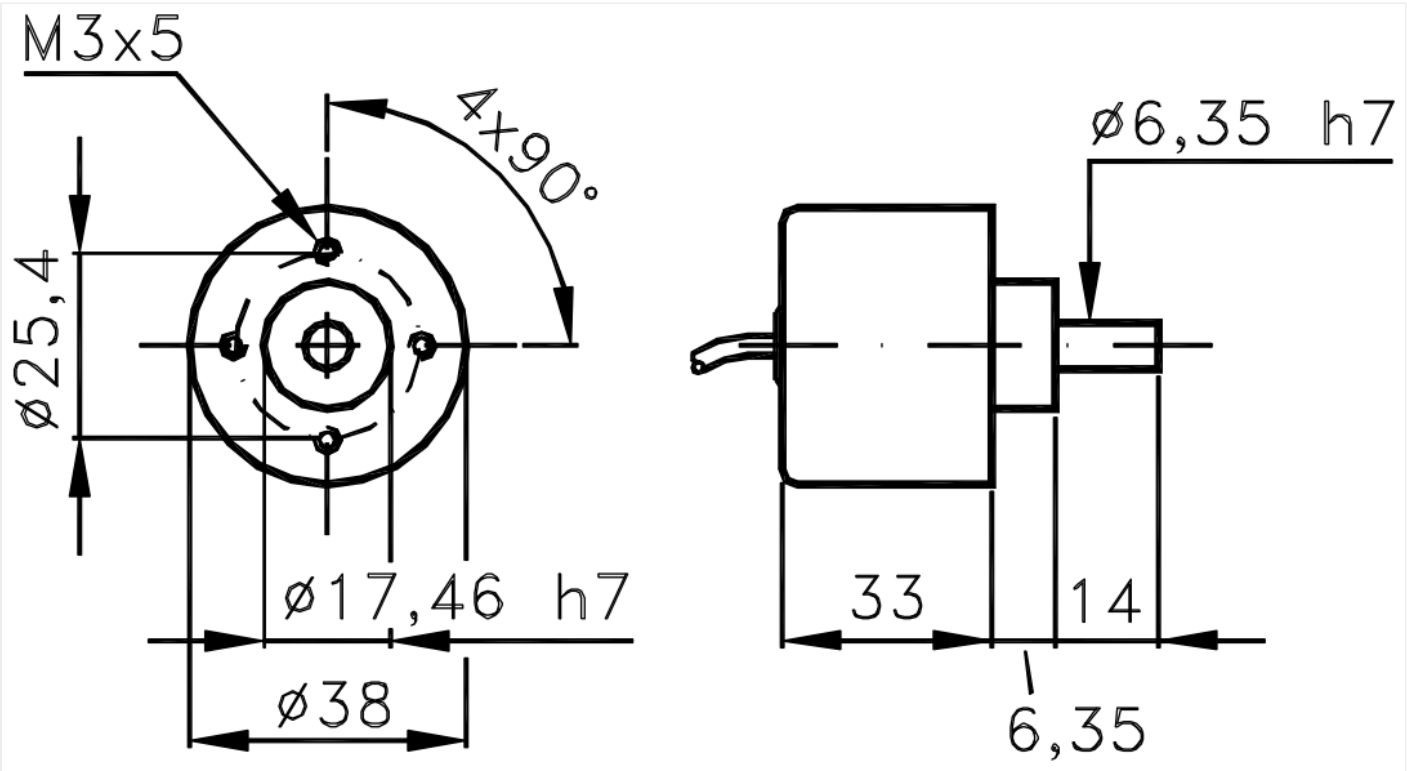
Código de Pedido

M338	/	B	/	512	/	5	/	—	/	S	/	CV	/	R
MODELO		CÓDIGO		RESOLUCIÓN		ALIMENTACIÓN		ELECTRÓNICA		INTERFAZ		CONEXIÓN		SALIDA

Ejemplo del fabricante: modelo M338, código Binario (B), resolución 512 pasos por vuelta, alimentación 5 V ±5 %, interfaz serie SSI (S), cable de 1 m (CV) y salida radial (R).

Impulsos por vuelta disponibles con interfaz serie SSI (S): 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 40, 80, 100, 160, 200, 320, 400, 500, 800, 1000, 1600, 2000. Opciones (Z, B, X) en la casilla de opciones. Diámetros de eje posibles bajo pedido.

Plano Dimensional



Versión estándar dibujada con cable CV y salida axial/radial. Cotas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.