ENCODER MAGNÉTICO ABSOLUTO MODELO M341S

Brida servo Ø41,5 mm · Eje Ø6,35 h7 · SSI hasta 13 bit · 12000 rpm

Encoder magnético absoluto monovuelta con brida servo ('Servo Mount'). Hasta 12000 rpm con rodamientos de bajo par.

M341S



Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Base y tapa	Aluminio (*)
Peso	120 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)
Código de salida	Binario natural
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) / No
Interfaz	Serie SSI (RS422)

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

Garantía y Conformidad

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

Datos Técnicos

Base, tapa y eje de aluminio y acero inoxidable (Ø6,35 h7), peso 120 g. Brida de Ø41,5 mm con centrado Ø34,92 h7.

Salida en código Binario natural, controlada por reloj externo y transmitida a partir del MSB. Alimentación 5 V ±5 %, 5÷30 V o 10÷30 V.

Certificaciones

ISO 9001 · CE · UKCA

Puntos Clave

- Resolución máx. 8192 pasos/vuelta (13 bits)
- Interfaz SSI (RS422), frecuencia máx. 500 kHz, consumo máx. 35 mA
- 6000 rpm continuas estándar (3000 sellado, 12000 bajo par)
- IP64 en el lado del eje (IP66 sellado, IP53 bajo par)
- Impactos 100 G (6 ms); temperatura de funcionamiento de -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 (posible solo con 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 (-) o radial (R).

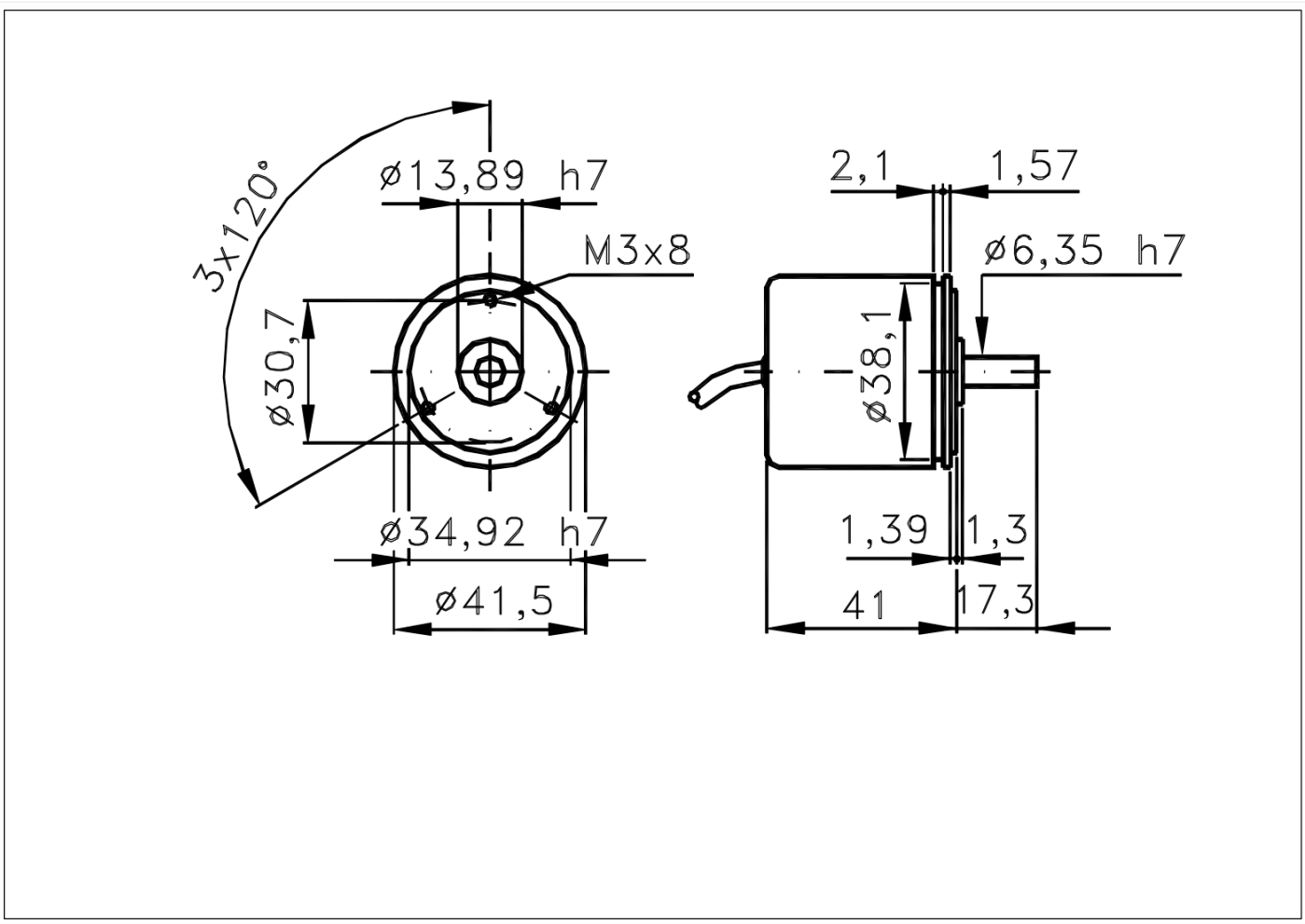
Código de Pedido

M341S	/	B	/	512	/	5	/	—	/	S	/	CV	/	R
MODELO		CÓDIGO		RESOLUCIÓN		ALIMENTACIÓN		ELECTRÓNICA		INTERFAZ		CONEXIÓN		SALIDA

Ejemplo del fabricante: modelo M341S, 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).

Resoluciones disponibles en SSI: 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192 y decimales 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 servo dibujada con cable CV y salida axial/radial. Cotas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.