

ENCODER INCREMENTAL SERIE ALTA RESOLUCION MODELO I/92CD

Carcasa Ø90 mm ·

Brida cuadrada 92 mm ·

Eje hueco pasante Ø20 H6

Encoder incremental de alta resolución indicado para su empleo en mesas divisoras y aplicaciones afines. Incorpora acoplamiento tangencial, con eje hueco pasante y base de acero inoxidable.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa	Metálica Ø90 mm
Base	Acero inoxidable
Tapa	Aluminio anodizado
Peso	1200 g
Eje	Eje hueco pasante Ø20 H6 acero inoxidable
Precisión	±5 segundos de arco
Protección lado salida	Según conexión: IP65 (ver pág. 2)
Protección lado eje	IP64 estándar
RPM máx. continuas	600 (intermitentes: +30 %)
Par de arranque	5000 gcm
Vida rodamientos	1,5 × 10 ⁹ revoluciones
Resistencia a impactos	30 G × 5 ms
Resistencia a vibración	10 G (55–2000 Hz)
Alimentación	5 V ±5 % (ver pág. 2)
Consumo máx.	120 mA (I) · 150 mA (N)
Impulsos por vuelta	9000 a 900000
Frecuencia máx.	160–2200 kHz (con interpolación)
Temp. operación	0 ... +70 °C
Temp. almacenamiento	-30 ... +85 °C

Compensación máx. del acoplamiento: axial ±0,01 mm, radial ±0,02 mm.

Garantía y Conformidad

- Fabricado según UNI EN ISO 9001:2008, 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



I/92CD



Datos Técnicos

Encoder incremental de alta resolución en carcasa metálica de Ø90 mm con brida cuadrada de 92 mm, centrado frontal Ø85 f7 y eje hueco pasante de acero inoxidable Ø20 H6.

Proporciona de 9000 a 900000 impulsos por vuelta con una precisión angular de ±5 segundos de arco y respuesta en frecuencia de hasta 2200 kHz con interpolación. Funciona con alimentación de 5 V ±5 % y salidas electrónicas N (driver 26LS31) o Y (sinusoidal 1 Vpp). Fuente de luz LED con vida ≥ 100.000 h.

Certificaciones



Puntos Clave

- 9000 a 900000 impulsos por vuelta
- Precisión angular de ±5 segundos de arco
- Eje hueco pasante Ø20 H6 de acero inoxidable
- Brida cuadrada de 92 mm y centrado Ø85 f7
- Acoplamiento tangencial integrado

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
N	Driver 26LS31	20	Y	Sinusoidal 1 Vpp	10
X	Opción personalizada	—			

Señales con giro en sentido horario (ver eje). Tolerancia entre fases $\pm 25^\circ$, simetría $\pm 15^\circ$. Amplitud de señales sinusoidal: A=0,6...1,2V; B=0,6...1,2V; C=0,2...0,8V.

Opciones Disponibles

X Opciones personalizadas

Alimentaciones Posibles

(5) 5 V $\pm 5\%$

Conexiones Posibles

CV Cable de 1 m · radial
Salida radial (RAD). Salida del encoder IP65.

Conector en Extremo de Cable

VD — **VN** 12 c.
VH 12 c. antihorario **VH6** 12 c. horario
VH5 12 c. horario **VD5** 9 c. apantallado
VI 12 c. crimpado **VS** —

Salida radial (RAD).

Versión

(BZ) Bidireccional + cero

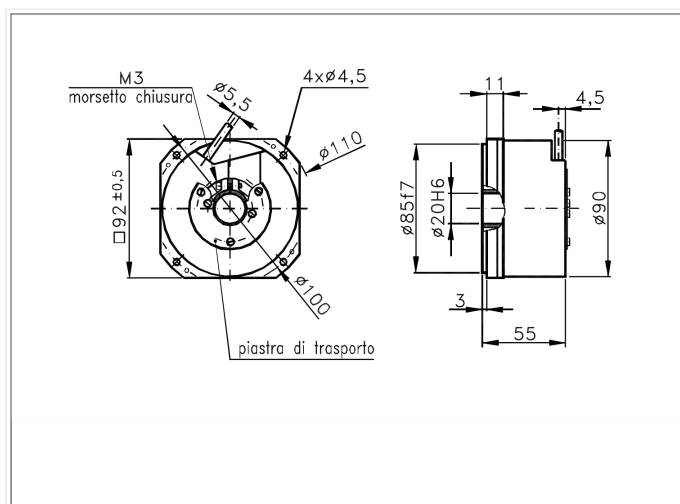
Código de Pedido



Ejemplo del fabricante: sin opciones, modelo 92CD, 9000 impulsos por vuelta, alimentación 5 V $\pm 5\%$, versión bidireccional + cero (BZ), electrónica N (driver 26LS31), cable CV y salida radial (R).

Impulsos por vuelta estándar: 9000, 18000, 36000, 45000, 90000, 180000, 360000, 450000, 900000. Diámetro de eje hueco: Ø n bajo pedido. Notas (1), (2) y (3): más información sobre impulsos/vuelta, electrónica y conexiones en las hojas de datos correspondientes de ELCIS.

Plano Dimensional



Versión de serie dibujada: CV radial (R). Cotas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

Salida Electrónica

