

ENCODER INCREMENTAL SERIE PARA CREMALLERAS MODELO I/172C

Carcasa Metálica · Eje Piñón para Cremallera

Encoder incremental para cremallera de alta precisión. Carcasa de aluminio anodizado con protección IP según configuración (CEI EN 60529). Diseñado para medición lineal mediante piñón y cremallera en aplicaciones industriales.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Cuerpo	Aluminio anodizado
Peso	1800 g
Eje	PIÑÓN DE Acero Inoxidable
Carga radial/axial máx.	4 kg
RPM máx. continuas	3.000
Par de arranque	30 gcm
Vida rodamientos	1,5 × 10 ⁹ rev.
Resistencia a impactos	50 G x 11 ms
Resistencia a vibración	12 G (10 – 2000 Hz)
Alimentación	5–30 V · 11 vers. (pág. 2)
Consumo máx.	120 mA (180 mA line driver)
Temp. operación	0 – 70 °C
Temp. almacenamiento	-30 – 85 °C
Pulsos/revolución	1 – 10000
Frecuencia máxima	60 kHz (100 kHz opcional)

Garantía y Conformidad

- Fabricado según ISO 9001, con marcado CE y declaración de conformidad
- Garantía de 2 años desde la fecha de entrega
- Protección IP según CEI EN 60529, EN 60529, IEC 529
- Fuente LED con vida útil superior a 100.000 horas



Datos Técnicos

El encoder incremental modelo I/172C de Elcis es un transductor de precisión para medición lineal mediante piñón y cremallera. Su carcasa de aluminio anodizado garantiza resistencia mecánica y protección frente a aceite, agua y humedad en entornos industriales exigentes.

Diseñado para instalación industrial, con eje tipo piñón de acero inoxidable. Resolución configurable de 1 – 10000 pulsos por revolución, con frecuencia máxima de salida de 60 kHz (100 kHz opcional).

Certificaciones



Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (1800 g)
- Integración sencilla en maquinaria industrial
- Bajo coste y larga vida útil
- LED con vida > 100.000 horas

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>

