

ENCODER INCREMENTAL SERIE PARA CREMALLERAS MODELO I/38CR

Carcasa Metálica Ø38 mm · Eje Piñón para Cremallera

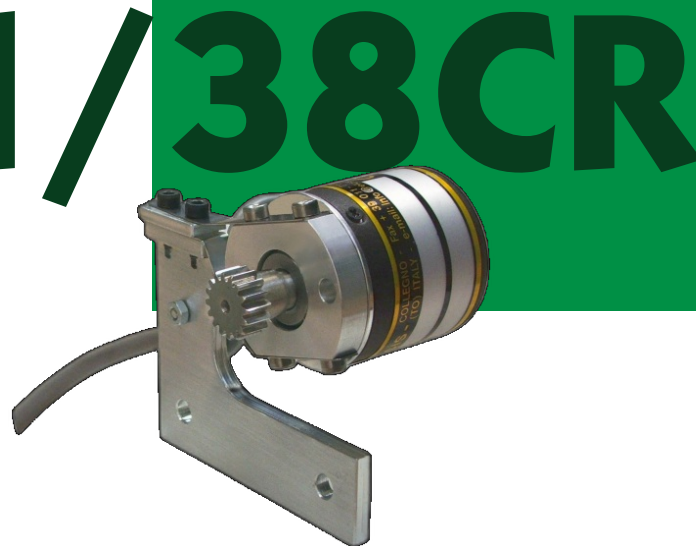
Encoder incremental para cremallera de alta precisión. Base de aluminio y tapa de acero con protección IP según configuración (CEI EN 60529). Diseñado para medición lineal mediante piñón y cremallera en aplicaciones industriales.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Cuerpo	Aluminio / Acero
Peso	230 g
Eje	Piñón Acero Inoxidable
Carga radial/axial máx.	0,5 kilos
RPM máx. continuas	5.000
Par de arranque	10 gcm
Vida rodamientos	1,5 × 10 ⁹ revoluciones
Resistencia a impactos	40 G x 11 ms
Resistencia a vibración	10 G (10 – 2000 Hz)
Alimentación	5 V ±5% · 12–24 V
Temp. operación	-10 – 70 °C
Temp. almacenamiento	-25 – 80 °C
Pulsos/revolución	50 – 2500
Frecuencia máxima	100 kHz (160 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/38CR de Elcis es un transductor de precisión para medición lineal mediante piñón y cremallera. Su base de aluminio y tapa de acero garantizan 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 50 – 2500 pulsos por revolución, con frecuencia máxima de salida de 100 kHz (160 kHz opcional).

Certificaciones



Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (230 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>

Electrónica Disponible

CÓDIGO	TIPO	mA	CÓDIGO	TIPO	mA
H	Push-Pull	70	N	Line Driver	30

Opciones Disponibles

X — Opciones personalizadas

Alimentaciones Posibles

5 V $\pm 5\%$
12–24 V

Conexiones Posibles

Conectores de fin de cable: VMC, TMC, VLC, TLC, VDC, VHC, VEC

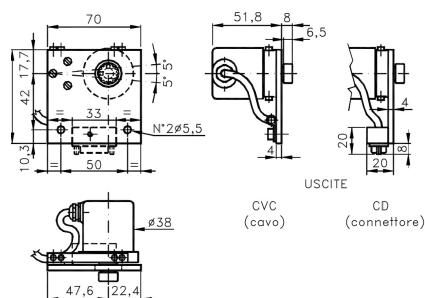
Versiones de Señal

BZ: Bidireccional + cero

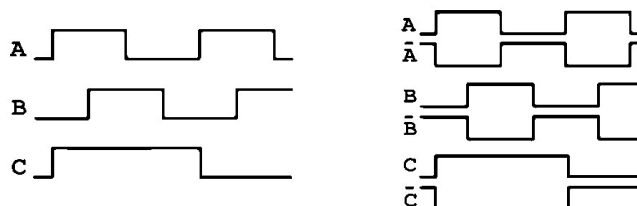
Código de Pedido

I/38CR	/	500	/	1224	/	BZ	/	H	/	CV
MODELO		PULSOS/REV 50–2500		ALIMENT. 5 V · 12–24 V		VERSIÓN BZ		ELECTRÓN. 2 tipos		CONEXIÓN con. cable

Plano Dimensional



Diagramas de Señales Eléctricas



Datasheets complementarios del fabricante
(1) PULSES/REVOL
(2) ELECTRONIC
(3) CONNECTION