

ENCODER INCREMENTAL SERIE PARA MOTORES MODELO I/46C

Carcasa Metálica Ø46 mm · Eje Piñón para Cremallera

Encoder incremental para cremallera de alta precisión. Carcasa de aluminio 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
Peso	100 g
Eje	Acero Inoxidable Ø 6–8 mm
Carga radial/axial máx.	** 0,5 kg
RPM máx. continuas	6000 / 3000 / 10000
Par de arranque	15 / 30 / 10 gcm
Vida rodamientos	1,5 × 10 ⁹ revoluciones
Resistencia a impactos	** 50G x 11ms
Resistencia a vibración	** 12 G (10 – 2000 Hz)
Alimentación	5–30 V · 11 vers. (pág. 2)
Temp. operación	0 – 70 °C
Temp. almacenamiento	** -30 – 85°C
Pulsos/revolución	1 – 5000 PPR
Frecuencia máxima	60 kHz (Opción 100 kHz)

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/46C de Elcis es un transductor de precisión para medición lineal mediante piñón y cremallera. Su carcasa de aluminio 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 – 5000 PPR pulsos por revolución, con frecuencia máxima de salida de 60 kHz (Opción 100 kHz).

Certificaciones



Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (100 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
STANDARD NPN	Salida NPN	120	TTL 7404	TTL 7404	70
PUSH-PULL PRO	Push-Pull	180	DRIVER 88C30	Driver 88C30	20
DRIVER 26LS31	Driver 26LS31	70			

Opciones Disponibles

- L** — Baja temperatura
- M** — Electrónica impregnada
- G** — Tropicalización
- A** — Alta temperatura

Alimentaciones Posibles

5 V $\pm 5\%$
 8–24 V
 18–28 V
 8–15 V
 12 V $\pm 5\%$
 24 V $\pm 5\%$
 12–30/12 V
 8–24/5 V
 10–30 V
 18–28/5 V
 15–30/15 V

Conexiones Posibles

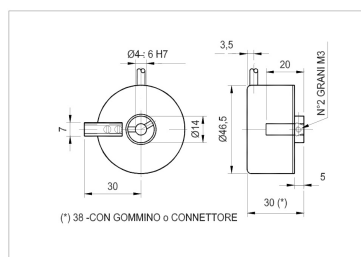
Cable: CV

Código de Pedido

I/46C	/	500	/	5	/	BZ	/	N	/	CV
MODELO		PULSOS/REV 1–5000 PPR		ALIMENT. 11 versiones		VERSIÓN según modelo		ELECTRÓN. ver tabla		CONEXIÓN cable

Plano Dimensional

Disegno dimensionale versione standard: CV R
 Quote senza tolleranza secondo UNI ISO 2768-mk



Diagramas de Señales Eléctricas

