

ENCODER INCREMENTAL SERIE PARA MOTORES MODELO I/46

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 Inox Ø6–8mm
Carga radial/axial máx.	0,5 kg
RPM máx. continuas	6000 rpm
Par de arranque	15 gcm
Vida rodamientos	1,5 × 10 ⁹ giri
Resistencia a impactos	50 G × 11 ms
Resistencia a vibración	12 G (10 – 2.000 Hz)
Alimentación	5–30 V · 11 vers. (pág. 2)
Temp. operación	0 °C a +70 °C
Temp. almacenamiento	-30 °C a +85 °C
Pulsos/revolución	1 – 5000
Frecuencia máxima	60 kHz (100 opz)

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/46 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 pulsos por revolución, con frecuencia máxima de salida de 60 kHz (100 opz).

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	10	B	PUSH-PULL PRO	70
K	NPN OPEN COLL	70	H	PUSH-PULL	70
Q	NPN OPEN COLL	70	N	DRIVER 26LS31	10
R	NPN OPEN COLL	70	T	TTL 7404	10
P	PNP OPEN COLL	70	C	DRIVER 88C30	20
U	PNP OPEN COLL	70			

Opciones Disponibles

- A** — Alta temperatura
G — Tropicalización

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

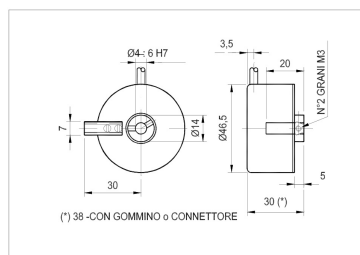
Cable: CV

Código de Pedido

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

Plano Dimensional

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



Diagramas de Señales Eléctricas

