

ENCODER INCREMENTAL SERIE ANTIDFLAGRANTE MODELO I/OL80EXS

Carcasa Metálica Ø115 mm · Eje Ø6–12 mm

Encoder incremental antideflagrante homologado ATEX Ex d II C T6/T5. Base de aluminio y tapa de aluminio anodizado con protección IP65 (CEI EN 60529). Certificado por ISSeP ISSeP07ATEX018X/ Cesi Cesi02ATEX138Q. Certificado para entornos con atmósfera explosiva según normativa CENELEC. No apto para grisú (minas con metano). Acoplamiento interno.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Cuerpo	Aluminio / Aluminio anodizado · IP65 (IP66 sellado)
Peso	1680 g
Eje	Ø 6–12 mm Hueco, Acero Inoxidable
Carga radial/axial máx.	10 kg
RPM máx. continuas	6.000 / 3.000
Par de arranque	18 / 50 gcm
Vida rodamientos	1,5 × 10 ⁹ revoluciones
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	-20 ÷ +60 °C (T5) / -20 ÷ +40 °C (T6)
Temp. almacenamiento	-30 – 85 °C
Pulsos/revolución	1 – 10000
Frecuencia máxima	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

I/OL80EXS



Datos Técnicos

El encoder incremental modelo I/OL80EXS de Elcis es un transductor rotativo antideflagrante certificado para atmósferas explosivas. Su base de aluminio y tapa de aluminio anodizado garantizan resistencia mecánica y protección frente a aceite, agua y humedad en entornos industriales exigentes.

Diseñado para instalación industrial, con eje de Ø 6–12 mm Hueco, Acero Inoxidable. Resolución configurable de 1 – 10000 pulsos por revolución, con frecuencia máxima de salida de 100 kHz.

Restricciones: Acoplamiento interno; no apto para grisú (entornos con metano).

Certificaciones



ATEX

Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (1680 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>



