

# ENCODER ABSOLUTO MONOVUELTA MODELO A/365

Carcasa Metálica Ø65 mm · Eje Ø6 mm

Encoder absoluto de alta precisión en formato compacto. Carcasa de aluminio anodizado con protección IP según configuración (CEI EN 60529). Diseñado para aplicaciones industriales de automatización y control de movimiento.

## Especificaciones Técnicas

| PARÁMETRO               | VALOR                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Cuerpo                  | Aluminio anodizado                                 |
| Peso                    | 550 g                                              |
| Eje                     | Ø 6 mm / 8 / 9,52 / 11 / 12 mm<br>Acero Inoxidable |
| Carga radial/axial máx. | 5 Kg                                               |
| RPM máx. continuas      | 6.000 / 3.000 / 8.000                              |
| Par de arranque         | 18 / 30 / 8 gcm                                    |
| Vida rodamientos        | 1,5 × 10 <sup>9</sup> revoluciones                 |
| Resistencia a impactos  | 50 G x 11 ms                                       |
| Resistencia a vibración | 12 G (10 – 2000 Hz)                                |
| Alimentación            | 5–30 V · 5 vers. (pág. 2)                          |
| Consumo máx.            | 200–400 mA                                         |
| Temp. operación         | 0 – +70 °C                                         |
| Temp. almacenamiento    | -30 – +85 °C                                       |
| Resolución              | 2 a 13 bits (4 – 8192 pulsos/rev)                  |
| Frecuencia máxima       | 50 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 absoluto modelo A/365 de Elcís es un transductor rotativo de posición. 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 de Ø 6 mm / 8 / 9,52 / 11 / 12 mm Acero Inoxidable. Resolución configurable de hasta 13 bits (8192 posiciones), con interfaz de salida paralela y frecuencia máxima de 50 kHz.

## Certificaciones



## Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (550 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](mailto:ventas@guemisa.com)  
Web: <https://guemisa.es>

## Electrónica Disponible

| CÓDIGO | TIPO                       | mA | CÓDIGO | TIPO                      | mA |
|--------|----------------------------|----|--------|---------------------------|----|
| —      | NPN Colector Abierto       | 10 | KP     | NPN Emisión Abierta + PTC | 70 |
| KK     | NPN Colector Abierto + PTC | 70 | B      | Push-Pull                 | 70 |

## Opciones Disponibles

- X** — Opciones personalizadas
- A** — Alta temperatura
- L** — Baja temperatura
- Y** — Disco irrompible
- H** — Diámetro de eje diferente
- P** — Resistencia a aire comprimido
- G** — Tropicalización
- Z** — Rodamiento sellado
- B** — Rodamiento de bajo par

## Alimentaciones Posibles

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

## Conexiones Posibles

**Cable:** CV

**Conector:** SL, CD4, CM5, SM5, CM3, SM3, CL, CH

## Interfaces Disponibles

- (-)** Paralelo (estándar)
- (S)** Serie SSI (RS422)
- (A)** Analógica corriente (mA)
- (V)** Analógica tensión (V)

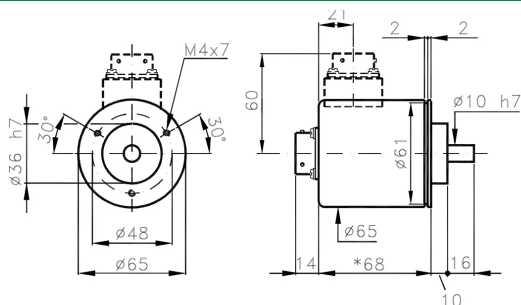
## Opciones Interfaz Paralela

- (F)** Led zero — posición cero mecánica
- (L)** Latch — estándar para Binary/BCD
- (P)** Paridad — verificación automática de salidas

## Código de Pedido

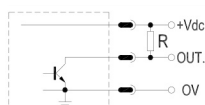
|              |                      |            |             |           |                 |                  |               |           |
|--------------|----------------------|------------|-------------|-----------|-----------------|------------------|---------------|-----------|
| <b>A/365</b> | <b>G</b>             | <b>256</b> | <b>5</b>    | <b>-</b>  | <b>--</b>       | <b>CV</b>        | <b>R</b>      | <b>AR</b> |
| MODELO       | CÓDIGO               | RESOLUCIÓN | ALIMENT.    | ELECTRÓN. | INTERFAZ        | CONEXIÓN         | SALIDA        | ROTACIÓN  |
|              | Custom, Excess, Gray | 256        | 5 versiones | 4 tipos   | Paralelo (std.) | cable · conector | Radial, Axial | CW, CCW   |

## Plano Dimensional

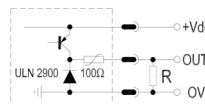


## Salida Electrónica

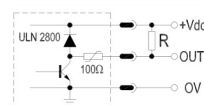
» (-) NPN open coll. 10mA (std)



» (KP) NPN open emitt. 70mA+ PTC



» (KK) NPN open coll. 70mA + PTC



» (B) Push-p. 70mA+PTC 1÷12bit

