

# ENCODER ABSOLUTO SERIE MULTIVUELTA MODELO A/958H

# A/958H



Carcasa Metálica Ø58 mm · Montaje Servo ·  
Eje Ø6 mm

Encoder absoluto de alta precisión. Carcasa de aluminio anodizado con protección IP64 (estándar) / IP66 (sellado) según configuración (CEI EN 60529). Diseñado para aplicaciones industriales de automatización y control de movimiento.

## Especificaciones Técnicas

| PARÁMETRO               | VALOR                              |
|-------------------------|------------------------------------|
| Cuerpo                  | Aluminio anodizado · IP65          |
| Peso                    | 400 g                              |
| Eje                     | Ø 6 mm / 10 mm Acero Inoxidable    |
| Carga radial/axial máx. | 40/110 N                           |
| RPM máx. continuas      | 6.000 / 3.000                      |
| Par de arranque         | 50 / 90 gcm                        |
| Vida rodamientos        | 1,5 × 10 <sup>9</sup> revoluciones |
| Resistencia a impactos  | 30 G x 11 ms                       |
| Resistencia a vibración | 10 G (10 – 1000 Hz)                |
| Alimentación            | 10–30 V                            |
| Consumo máx.            | 100–400 mA                         |
| Temp. operación         | -30 – +70 °C                       |
| Temp. almacenamiento    | -40 – +85 °C                       |
| Resolución              | 25 bits / 4096 revoluciones        |
| Frecuencia máxima       | 200 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/958H de Elcis 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 montaje tipo servo, con eje de Ø 6 mm / 10 mm Acero Inoxidable. Resolución configurable de hasta 25 bits (33554432 posiciones), con interfaz salida paralela y frecuencia máxima de 200 kHz.

## Certificaciones



## Puntos Clave

- Sensor óptico de alta precisión
- Diseño compacto y robusto (400 g)
- Integración directa con sistemas servo
- 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 |
|--------|--------------|----|
| —      | NPN Estándar | 10 |

## Opciones Disponibles

- X** — Opciones personalizadas
- W** — Rodamiento sellado
- Q** — Opciones personalizadas
- Z** — Rodamiento sellado
- N** — Cubierta de acero inoxidable

## Alimentaciones Posibles

10–30 V

## Conexiones Posibles

Cable: CV, CVR  
Conector: F2, F2R, F1, F1R

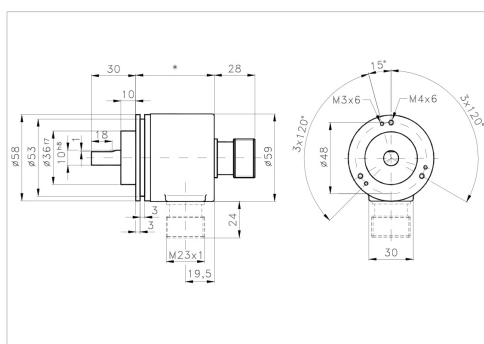
## Interfaces Disponibles

- (PP)** Paralelo
- (P1)** Paralelo + Preset

## Código de Pedido

|             |   |           |   |             |   |           |   |          |   |           |   |          |   |           |
|-------------|---|-----------|---|-------------|---|-----------|---|----------|---|-----------|---|----------|---|-----------|
| <b>958H</b> | / | <b>12</b> | / | <b>12</b>   | / | <b>10</b> | / | <b>B</b> | / | <b>P1</b> | / | <b>0</b> | / | <b>CV</b> |
| MODELO      |   | PASO/REV  |   | N.º VUELTAS |   | EJE Ø     |   | CÓDIGO   |   | INTERFAZ  |   | OPCIONES |   | CONEXIÓN  |

## Plano Dimensional



## Salida Electrónica

