ENCODER ABSOLUTO SERIE MONOVUELTA MODELO A/958H

A/958H



Carcasa de aluminio Ø58 mm · Fijación servo · Eje Ø10 h8

Encoder absoluto de Ø58 mm para uso en entornos industriales. Fijación tipo servo mediante grapas o tornillos frontales.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa / peso	Aluminio (*) · 200 g
Eje / carga radial-axial máx.	Ø10 h8 acero inoxidable (opcional Ø6) · 40 / 110 N
Protección IP	IP64 en el eje (IP66 sellado) · IP65 en la salida según conexión
RPM máx. continuas	6000 estándar · 3000 sellado (intermitentes: +30 %)
Par de arranque	50 gcm estándar · 90 gcm sellado
Resistencia a impactos / vibración	30 G (11 ms) · 10 G (10–1000 Hz)
Vida rodamientos	$>10^5$ h a 1000 rpm
Alimentación / consumo máx.	10–30 V DC · 100–400 mA según bits
Fuente de luz / sensores	LED (vida útil ≥ 100.000 h) · Matriz de fotodiodos IR ASIC
Frecuencia de paso LSB	200 kHz
Temp. operación / almacenamiento	-30 … +70 °C / -40 … +85 °C
Humedad	98 % (sin estado líquido)
Resolución máx. / códigos	16 bit / 1 vuelta · Gray, Binario · precisión de división ±½ LSB (<13 bit), ±2 LSB (13–16 bit)
Interfaz / Salida	Paralela (PP) · Paralela con preset (P1) · Push-pull 20 mA
Conexión	Cable 1 m o conector, axial o radial

(*) Opciones personalizadas bajo pedido.

Garantía y Conformidad

- Fabricado según UNI EN ISO 9001:2000, con declaración de verificación y conformidad y marcado CE
- Garantía de 2 años desde la fecha de entrega
- Certificación EMC según normas EN 61000-6-2 y EN 61000-6-4

GUEMISA SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

elcis

Datos Técnicos

Lectura óptica por LED y matriz de fotodiodos IR ASIC.

Tecnología SMD y disco de plástico irrompible.

Protección contra cortocircuito e inversión de polaridad.

Protección contra picos de sobretensión.

Certificaciones

ISO 9001 · CE · UKCA

Puntos Clave

- Resolución máxima de 16 bit por vuelta
- Códigos Gray y Binario; precisión de división ±½ LSB (<13 bit)
- Interfaz paralela (PP) o paralela con preset (P1)
- Etapa push-pull 20 mA a 10–30 V DC (200 kHz)
- Carcasa de aluminio Ø58 mm; IP64 en el eje (IP66 sellado)

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

Interfaces Disponibles

(PP) Paralela
El valor angular se presenta en el conector de salida en forma paralela. El número de conductores es proporcional a la resolución y al tipo de código seleccionado.

(P1) Paralela + Preset
Igual que (PP), pero con función preset.

Opciones Disponibles

Q Todo en acero inoxidable
W Rodamientos sellados
X Opción personalizada

Alimentaciones Posibles

10–30 V DC

Conexiones Posibles

CV Cable axial 1 m (hasta 25 bit en la serie) · IP65
CVR Cable radial 1 m (hasta 25 bit en la serie) · IP65
F1 Conector axial · hasta 13 bit · IP65
F2 Conector axial (14–21 bit en la serie) · IP65
F1R Conector radial · hasta 13 bit · IP65
F2R Conector radial (14–21 bit en la serie) · IP65

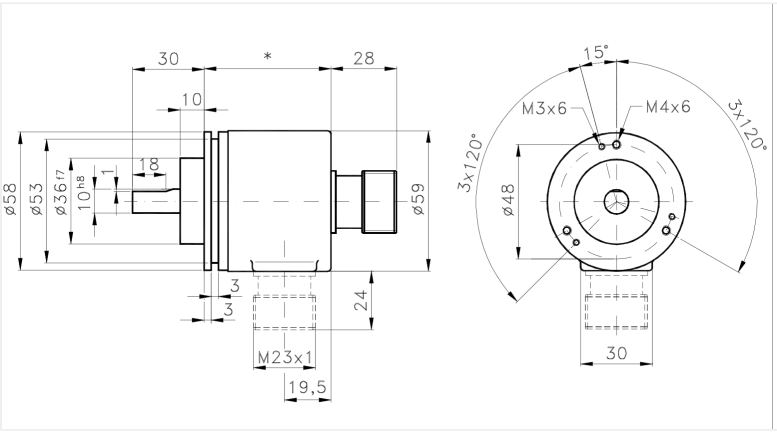
Código de Pedido

958H	/	12	/	00	/	10	/	B	/	P1	/	0	/	CV
MODELO		PASOS / REV.		Nº VUELTAS		EJE		CÓDIGO		INTERFAZ		OPCIONES		CONEXIÓN

Ejemplo: 958H / 12 / 00 / 10 / B / P1 / 0 / CV.

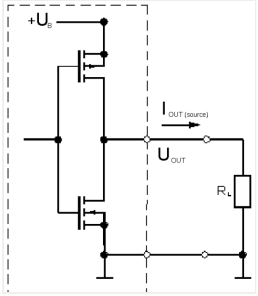
Pasos por vuelta: (AA) 360, (12) 4096, (13) 8192, (16) 65536. Nº de vueltas: (00) 1 (monovuelta). Eje: (10) Ø10 mm estándar, (06) Ø6 mm. Código: (G) Gray, (B) Binario.

Plano Dimensional



* Longitud monovuelta: axial 42 mm; radial o P1 53 mm. Cotas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

Salida Electrónica



Push-pull 20 mA