ENCODER ABSOLUTO SERIE MONOVUELTA MODELO A/958HS

A/958HS



Carcasa de aluminio Ø58 mm · Fijación servo · Interfaz serie SSI

Encoder absoluto SSI 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
Par de arranque / vida rodamientos	50 gcm estándar · 90 gcm sellado · $>10^5$ h a 1000 rpm
Resistencia a impactos / vibración	30 G (11 ms) · 10 G (10–1000 Hz)
Alimentación / consumo máx.	10–30 V DC · 1 W (SL) · 1,5 W (S1)
Fuente de luz / sensores	LED (vida útil ≥ 100.000 h) · Matriz de fotodiodos IR ASIC
Frecuencia de paso LSB	800 kHz
Temp. operación / almacenamiento	-40 … +85 °C (1)
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	SSI (SL), SSI + preset (S1/S4) · line driver RS422/RS485
Conexión	Cable 1 m o conector de 12 pines, axial o radial

(*) Opciones personalizadas bajo pedido. (**) RPM intermitentes: +30 % sobre las continuas. (1) Con salida por cable: -5…+70 °C.

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

Datos Técnicos

Lectura óptica por LED y matriz de fotodiodos IR ASIC.

Tecnología SMD y disco de plástico irrompible.

Protección contra inversión de polaridad y picos de sobretensión.

Salida line driver según RS422.

Certificaciones

ISO 9001 · CE · UKCA

Puntos Clave

- Resolución máxima de 16 bit por vuelta
- SSI con reloj de 100 kHz a 1 MHz; preset en S1 y S4
- 10–30 V DC; 1 W (SL) o 1,5 W (S1)
- Carcasa de aluminio Ø58 mm; IP64 en el eje (IP66 sellado)
- Temperatura de -40 a +85 °C (con cable: -5 a +70 °C)

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

GUEMISA SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L. · elcis

Interfaces Disponibles

(SL) SSI
La salida de datos está controlada por un reloj externo (100 kHz ÷ 1 MHz). El valor de posición angular se memoriza en el encoder y se transmite al exterior empezando por el MSB según el estándar RS485/RS422.

(S1) SSI + Preset
Igual que (SL), pero con función preset.

(S4) SSI + Pulsador preset
Igual que (SL), pero con pulsador de preset. Disponible solo con salida radial.

Opciones Disponibles

- **Q** Todo en acero inoxidable
- **W** Rodamientos sellados
- **X** Opción personalizada

Alimentaciones Posibles

10–30 V DC

Conexiones Posibles

- **CAW** Cable axial 1 m · IP65
- **CRW** Cable radial 1 m · IP65
- **PAL** Conector axial 12 pines · IP65
- **PRL** Conector radial 12 pines · IP65

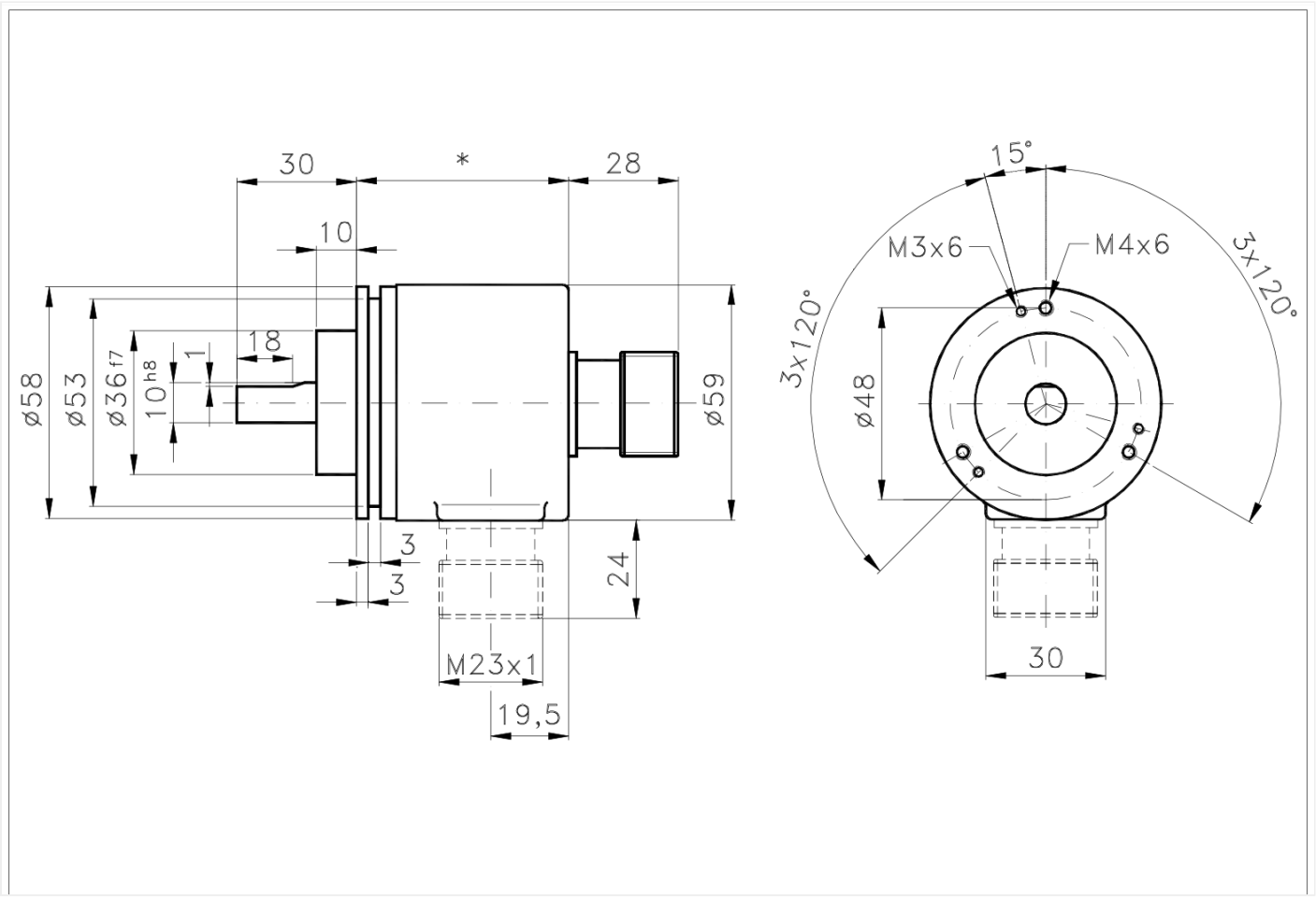
Código de Pedido

958HS	/	12	/	00	/	10	/	G	/	SL	/	0	/	PRL
MODELO		PASOS / REV.		Nº VUELTAS		EJE		CÓDIGO		INTERFAZ		OPCIONES		CONEXIÓN

Ejemplo: 958HS / 12 / 00 / 10 / G / SL / 0 / PRL.

Pasos por vuelta: (12) 4096, (13) 8192, (14) 16384, (15) 32768, (16) 65536. Nº de vueltas: (00) 1 (monovuelta). Eje: (10) Ø10 mm estándar, (06) Ø6 mm. Código: (G) Gray, (B) Binario. Opciones: (0) estándar.

Plano Dimensional



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