

ENCODER ABSOLUTO SERIE BUS DE CAMPO MODELO A/958HE

Carcasa de aluminio Ø58 mm ·
Interfaz Ethernet-TCP/IP · Eje Ø10

Encoder absoluto compacto, monovuelta o multivuelta, con brida de Ø58 mm e interfaz Ethernet-TCP/IP. Fijación tipo servo mediante grapas o tornillos frontales. Muy buena relación calidad/precio.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa	Aluminio (*)
Peso	500 g monovuelta · 700 g multivuelta
Eje	Ø10 acero inoxidable
Carga radial/axial máx.	40 / 110 N
Protección lado salida	IP65 con conexión PRM
Protección lado eje	IP64 estándar · IP66 sellado
RPM máx. continuas	6000 estándar · 3000 sellado (**)
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 · 4 W
Fuente de luz / sensores	LED (vida útil ≥ 100.000 h) · Matriz de fotodiodos IR
Frecuencia de paso LSB	800 kHz
Temp. operación / almacenamiento	0 ... +60 °C / -40 ... +85 °C
Humedad	98 % (sin condensación)
Código de salida	Binario
Precisión de división	±½ LSB (<13 bit) · ±2 LSB (13–16 bit)
Resolución máx.	16 bit/vuelta · 30 bit en 16384 vueltas
Interfaz	Ethernet-TCP/IP (ET) · 10/100 MBit

(*) Opciones personalizadas bajo pedido. (**) RPM intermitentes: +30 % sobre las RPM continuas.

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



A/958HE



Datos Técnicos

Encoder absoluto monovuelta o multivuelta con brida de Ø58 mm, interfaz Ethernet-TCP/IP y fijación tipo servo. Resolución de hasta 16 bit por vuelta y 30 bit en 16384 vueltas en código Binario, con lectura óptica por LED y matriz de fotodiodos IR.

Velocidad de transmisión de 10/100 MBit, indicación de estado por LED y parámetros de red y de correo electrónico programables. Tecnología SMD, protección contra inversión de polaridad y picos de sobretensión, y disco de plástico irrompible y duradero.

Certificaciones



Puntos Clave

- Interfaz Ethernet-TCP/IP a 10/100 MBit
- Hasta 16 bit por vuelta y 30 bit en 16384 vueltas
- Pasos por vuelta: 8192 o 65536
- Alimentación 10–30 V DC, consumo máx. 4 W
- Carcasa de aluminio Ø58 mm y 2 conectores M12 IP65

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>

Opciones Disponibles

- Q** — Todo en acero inoxidable
W — Rodamientos sellados
X — Opciones personalizadas bajo pedido

Alimentación

10–30 V DC

Conexiones Posibles

PRM 2 conectores M12 · IP65

Interfaz

(ET) Ethernet-TCP/IP

Parámetros programables: sentido de giro (complemento), pasos de salida sobre el número de vueltas, número de vueltas, valor de preset, salida de velocidad y parámetros de red y de correo electrónico.

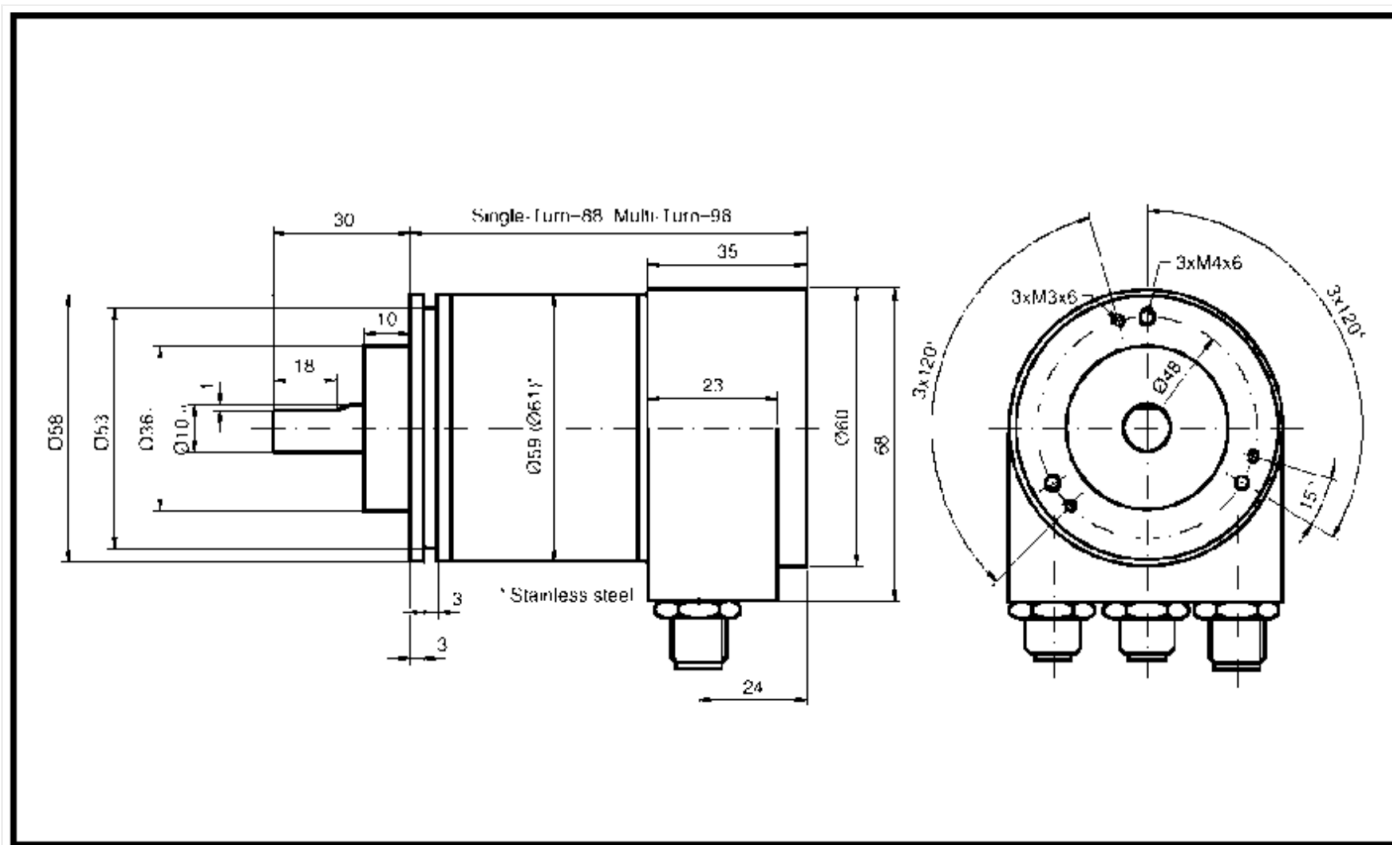
Código de Pedido

958HE	/	12	/	12	/	10	/	B	/	ET	/	0	/	PRM
MODELO		PASOS / REV.		Nº VUELTAS		EJE		CÓDIGO		INTERFAZ		OPCIONES		CONEXIÓN

Ejemplo tal como lo da ELCIS (958HE · 12 · 12 · 10 · B · ET · 0 · PRM): nº de vueltas (12) 4096 · eje Ø10 mm (10) · código Binario (B) · interfaz Ethernet-TCP/IP (ET) · estándar sin opciones (0) · 2 conectores M12 IP65 (PRM). El código 12 de pasos por vuelta figura así en el ejemplo de ELCIS; la lista ofrece (13) 8192 y (16) 65536.

Pasos por vuelta: (13) 8192, (16) 65536. Nº de vueltas: (00) 1 (monovuelta), (12) 4096, (14) 16384. Eje: (10) Ø10 mm estándar. Código: (B) Binario. Interfaz: (ET) Ethernet-TCP/IP. Opciones: (Q) Todo en acero inoxidable, (X) Opciones personalizadas, (W) Rodamientos sellados, (0) Estándar. Conexión: (PRM) 2 conectores M12 IP65.

Plano Dimensional



Longitud: 88 mm monovuelta, 98 mm multivuelta. Cotas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.