

ENCODER INCREMENTAL LOW COST MODELO I/58EH

Carcasa Ø58 mm · Eje Ø10 g7 ·
1 a 2500 imp/vuelta · 5÷24 V

Encoder incremental de la serie Low Cost para usos generales. Base de aluminio y tapa de aluminio pintado, eje de acero inoxidable Ø10 g7, centrado frontal Ø36 f5 y 3 taladros roscados sobre Ø48 mm.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa	Ø58 mm (base aluminio, tapa aluminio pintado)
Peso	200 g
Eje	Ø10 g7 acero inoxidable
Carga radial/axial máx.	3 kg
Protección lado salida	Según conexión: IP65 (cable, conectores) o IP00 (regleta) (ver pág. 2)
Protección lado eje	IP54 estándar
RPM máx. continuas	6000 rpm
Par de arranque	18 gcm
Vida rodamientos	1,5 × 10 ⁹ revoluciones
Resistencia a impactos	40 G × 11 ms
Resistencia a vibración	10 G (10 ÷ 2000 Hz)
Alimentación	5÷24 V (ver pág. 2)
Consumo máx.	120 mA
Impulsos por vuelta	1 a 2500
Frecuencia máx.	100 kHz
Electrónica	Push-pull (H), line driver 5 V (N) o line driver 5-24 (Z)
Temp. operación	-10 ... +70 °C
Temp. almacenamiento	-25 ... +80 °C

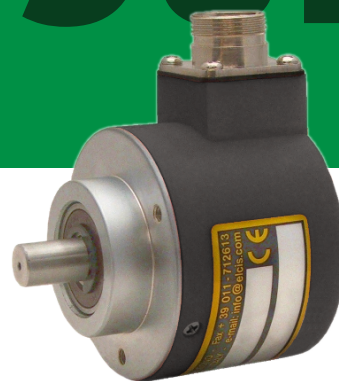
Grado de protección según CEI EN 60529, EN 60529, IEC 529.
Velocidad máx. intermitente: +30 % del valor continuo.

Garantía y Conformidad

- Construido bajo sistema UNI EN ISO 9001:2000, certificado CSQ, con declaración de inspección y conformidad y marcado CE
- Garantía de dos (2) años desde la fecha de entrega
- Protección IP según CEI EN 60529, EN 60529, IEC 529



I/58EH



Datos Técnicos

Electrónicas push-pull (H), line driver 5 V (N) y line driver 5-24 (Z), con 30 mA cada una, y versión bidireccional con cero (BZ).

Salida axial o radial por cable CVC, conectores CC7 y CC9, conectores en extremo de cable o regleta.

Fuente de luz LED con más de 100.000 h de vida.

Certificaciones



Puntos Clave

- Carcasa Ø58 mm, 200 g
- 1 a 2500 imp/v hasta 100 kHz
- Alimentación 5÷24 V, consumo máx. 120 mA
- IP54 en el lado del eje; lado salida según conexión (IP65 o IP00)
- Push-pull, line driver 5 V y line driver 5-24
- Carga radial/axial máx. 3 kg; 6000 rpm continuas

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>

Electrónica Disponible

CÓDIGO	TIPO	mA
H	Push-pull	30
Z	Line driver 5-24	30
N	Line driver 5V	30

Opciones Disponibles

X Variantes según especificación

Alimentaciones Posibles

5 5 V ± 5 %
524 5 ÷ 24 V
1224 12 ÷ 24 V

Conexiones Posibles

CVC Cable axial o radial (1 m)
CC7 Conector 7 contactos horario IP65
CC9 Conector 9 contactos antihorario IP65
 Salida axial (ASS) o radial (RAD). IP65 en cable (CVC) y conectores (CC7, CC9); IP00 en regleta.

Conector en Extremo de Cable

VMC 7 contactos normal **TLC** 10 contactos estanco
TMC 7 contactos estanco **VHC** 12 contactos antihorario
VLC 10 contactos normal

Salida axial (ASS) o radial (RAD). IP65 en salida del encoder.

Versiones

BZ Bidireccional con impulso de cero

Salida

— Axial (ASS)
R Radial (RAD)

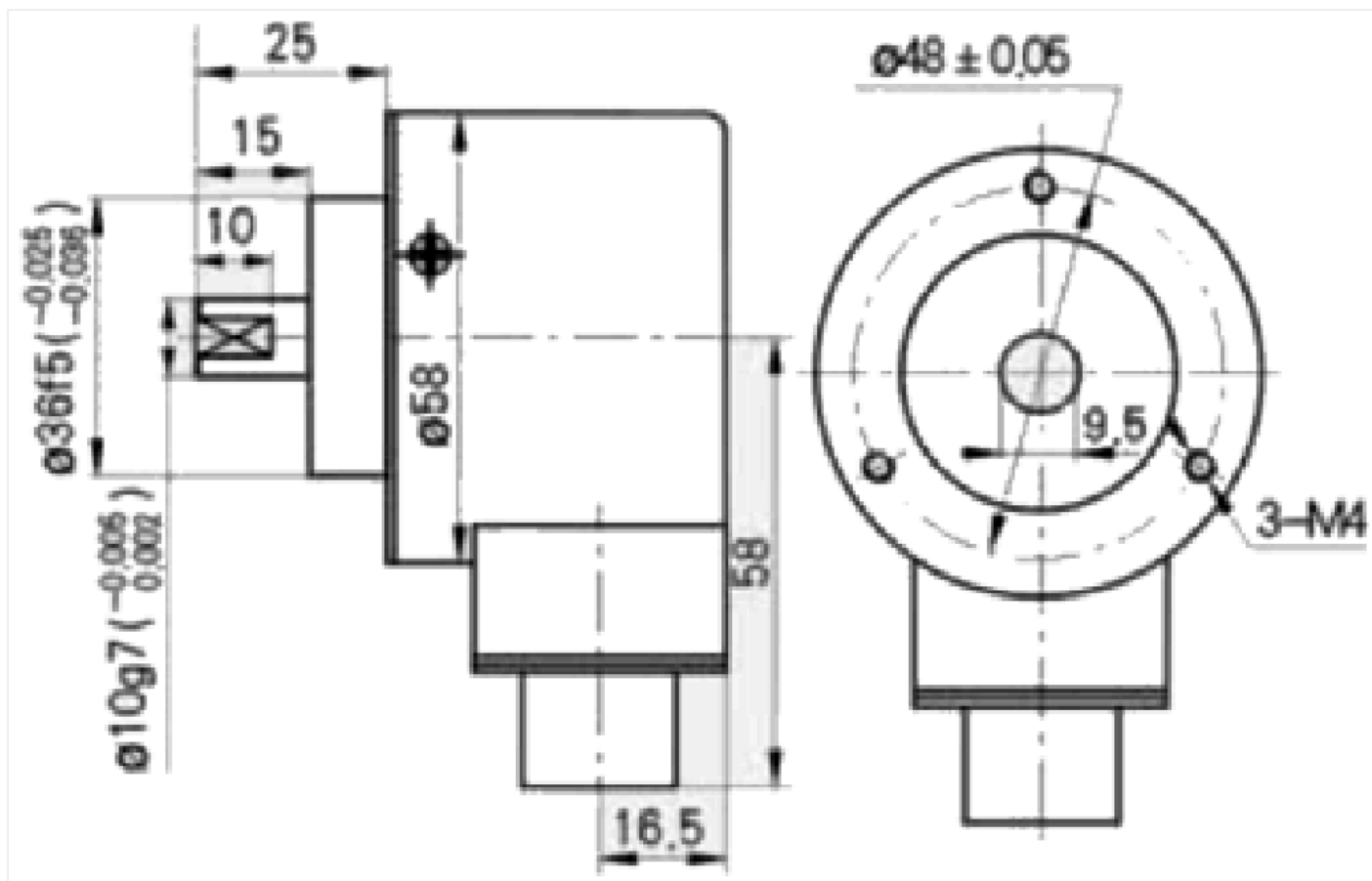
Código de Pedido

—	58EH	/	500	/	5	/	BZ	/	N	/	CC9	/	R
OPCIONES	MODELO		IMPULSOS / VUELTA		ALIMENTACIÓN		VERSIÓN		ELECTRÓNICA		CONEXIÓN		SALIDA

Ejemplo: sin opciones, modelo 58EH, 500 impulsos por vuelta, alimentación 5 V, versión bidireccional + cero (BZ), electrónica N (line driver 5 V), conector CC9 y salida radial (R).

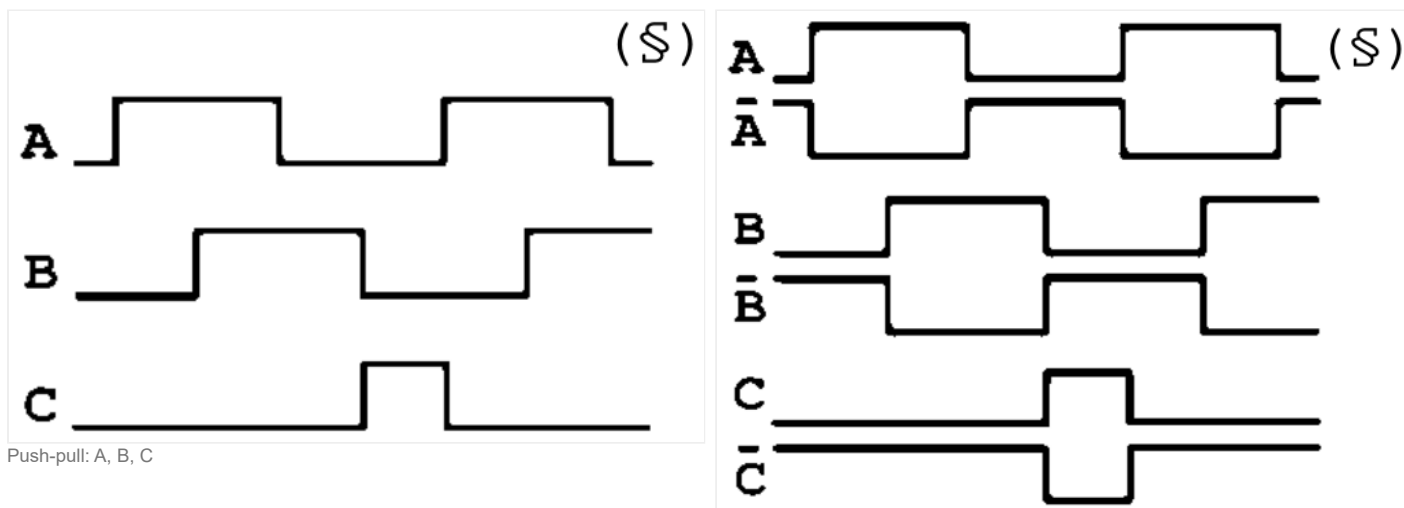
Impulsos por vuelta: 1 a 2500. Diámetro de eje estándar: Ø10 g7 (Ø n bajo pedido). Más información sobre impulsos/vuelta, electrónica y conexiones en las hojas de datos correspondientes de ELCIS.

Plano Dimensional



Versión de serie dibujada: CC9 R. Medidas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk. Eje estándar de acero inoxidable $\varnothing 10 g7$.

Salida Electrónica



Push-pull: A, B, C

Line driver: A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, C, $\bar{C}$

(S) Salidas con rotación horaria (vista eje). Tolerancia entre fases $\pm 35^\circ$, simetría $\pm 20^\circ$.