

ENCODER INCREMENTAL SERIE ROBUSTA MODELO I/63S

Carcasa metálica Ø58,5 mm ·
Brida Ø63 mm · Eje Ø9,52 h7 · 5–30 V ·
IP65 lado eje

Encoder incremental para usos industriales medio-severos, en carcasa metálica con brida de montaje.

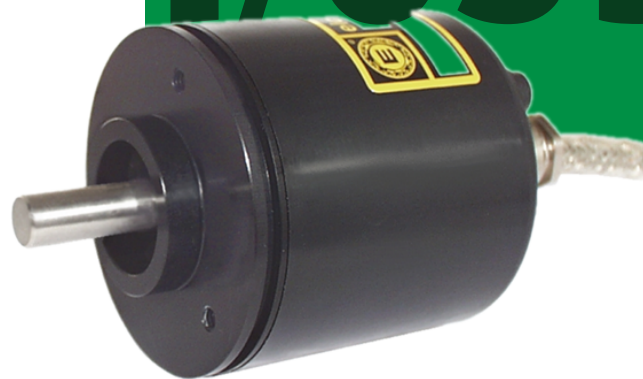
Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carcasa	Metálica Ø58,5 mm, brida Ø63 mm
Base	Aluminio anodizado (*)
Tapa	VALOX 420 (*)
Peso	550 g
Eje	Ø9,52 h7 acero inoxidable (*)
Carga radial/axial máx.	10 kg
Protección lado salida	Según conexión: IP00 a IP67 (ver pág. 2)
Protección lado eje	IP65 estándar · IP66 sellado (Z) · IP53 bajo par (B)
RPM máx. continuas	6000 estándar · 3000 sellado · 12000 bajo par (intermitentes: +30 %)
Par de arranque	18 / 30 / 8 gcm (estándar / sellado / bajo par)
Vida rodamientos	1,5 × 10 ⁹ revoluciones
MTTFd	Alto (UNI EN ISO 13849-1)
Resistencia a impactos	50 G × 11 ms
Resistencia a vibración	12 G (10–2000 Hz)
Alimentación	5–30 V según versión (ver pág. 2)
Consumo máx.	120 mA estándar · 180 mA line driver (*)
Impulsos por vuelta	1 a 25000
Frecuencia máx.	100 kHz (300 kHz opcional)
Temp. operación	0 ... +70 °C (*)
Temp. almacenamiento	-30 ... +85 °C

(*) Personalizable bajo pedido: base, tapa, eje, temperatura de operación y consumo.

Garantía y Conformidad

- Fabricado según UNI EN ISO 9001, con declaración de conformidad y marcado CE
- Garantía de 2 años desde la fecha de entrega
- Protección IP según CEI EN 60529, EN 60529, IEC 529
- Marca UL (c UR us), archivo E248753



Datos Técnicos

Base de aluminio anodizado, tapa de VALOX 420 y eje de acero inoxidable Ø9,52 mm; carga radial/axial máx. 10 kg.

Admite electrónica NPN, PNP, push-pull, drivers 26LS31 y 88C30, TTL, discriminador y sinusoidal 1 Vpp. Fuente de luz LED con vida ≥ 100.000 h.

Certificaciones



Puntos Clave

- 1 a 25000 imp./vuelta
- Frecuencia máx. 100 kHz (300 kHz opcional)
- 15 electrónicas de salida
- Salida por cable, conector, conector en extremo de cable o caja de bornes
- Carcasa Ø58,5 mm, brida Ø63 mm y eje Ø9,52 h7 inoxidable

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	CÓDIGO	TIPO	mA
—	NPN estándar	10	K	NPN colector abierto	10
Q	NPN	70	R	NPN colector abierto	70
P	PNP	70	U	PNP colector abierto	70
B	Push-pull PRO	70	H	Push-pull	70
N	Driver 26LS31	30	T	TTL 7404	10
C	Driver 88C30	20	L	2× push-pull PRO	70
M	2× push-pull	70	D	Discriminador	70
Y	Sinusoidal 1 Vpp	10	X	Opción personalizada	—

Señales con giro en sentido horario (ver eje). Tolerancia entre fases $\pm 25^\circ$, simetría $\pm 15^\circ$. Con driver 88C30, máx. 15 Vdc.

Opciones Disponibles

L	Baja temperatura	K	Inversión de fases A, B y cero
Y	Disco irrompible	J	Combinación lógica del cero
Z	Rodamiento sellado	M	Electrónica impregnada
B	Rodamientos de bajo par	A	Alta temperatura
H	Diámetro de eje diferente	P	Toma de aire comprimido
S	Frecuencia 160 kHz	Q	Retén de aceite
W	Frecuencia 300 kHz	G	Tropicalización
X	Opción personalizada	D	Doble junta tórica
C	Bajo consumo		

Alimentaciones Posibles

(5)	5 V $\pm 5\%$	(1230)	12–30/12 V
(824)	8–24 V	(8245)	8–24/5 V
(1828)	18–28 V	(1030)	10–30 V
(815)	8–15 V	(18285)	18–28/5 V
(12)	12 V $\pm 5\%$	(1530)	15–30/15 V
(24)	24 V $\pm 5\%$		

Con driver 88C30, máx. 15 Vdc.

Conexiones Posibles

CW	Cable de 1 m · IP65
CM	Conector 7 contactos normal · IP65
SM	Conector 7 contactos sellado · IP66
CL	Conector 10 contactos normal · IP65
SL	Conector 10 contactos sellado · IP66
CD	Conector 9 contactos sub-D · IP63
CH	Conector 12 contactos ccw · IP67
CH5	Conector 12 contactos cw · IP67
CI	Conector 12 contactos crimpado · IP64
CE	Conector 5 contactos miniatura · IP64
C4	Conector 4 contactos a tornillo · IP65
CH6	Conector 12 contactos cw · IP67
MS	Caja de bornes Phoenix · IP00 Solo salida axial.

Salida axial o radial (R); la caja de bornes MS, solo axial.

Conector en Extremo de Cable

VM	7 c. normal	VK	17 c. normal
TM	7 c. sellado	TK	17 c. sellado
VL	10 c. normal	VN	12 c.
TL	10 c. sellado	VH6	12 c. horario
VD	9 c.	VM5	26 c.
VH	12 c. antihorario	VM9	16 c.
VH5	12 c. horario	VS	12 c.
VI	12 c. crimpado	VD5	9 c. apantallado
VE	5 c.		

Salida del encoder IP65 (c. = contactos).

Versión

(M)	Monodireccional
(B)	Bidireccional
(BZ)	Bidireccional + cero
(MZ)	Monodireccional + cero

Salida

—	Axial (AX)
R	Radial (RAD)

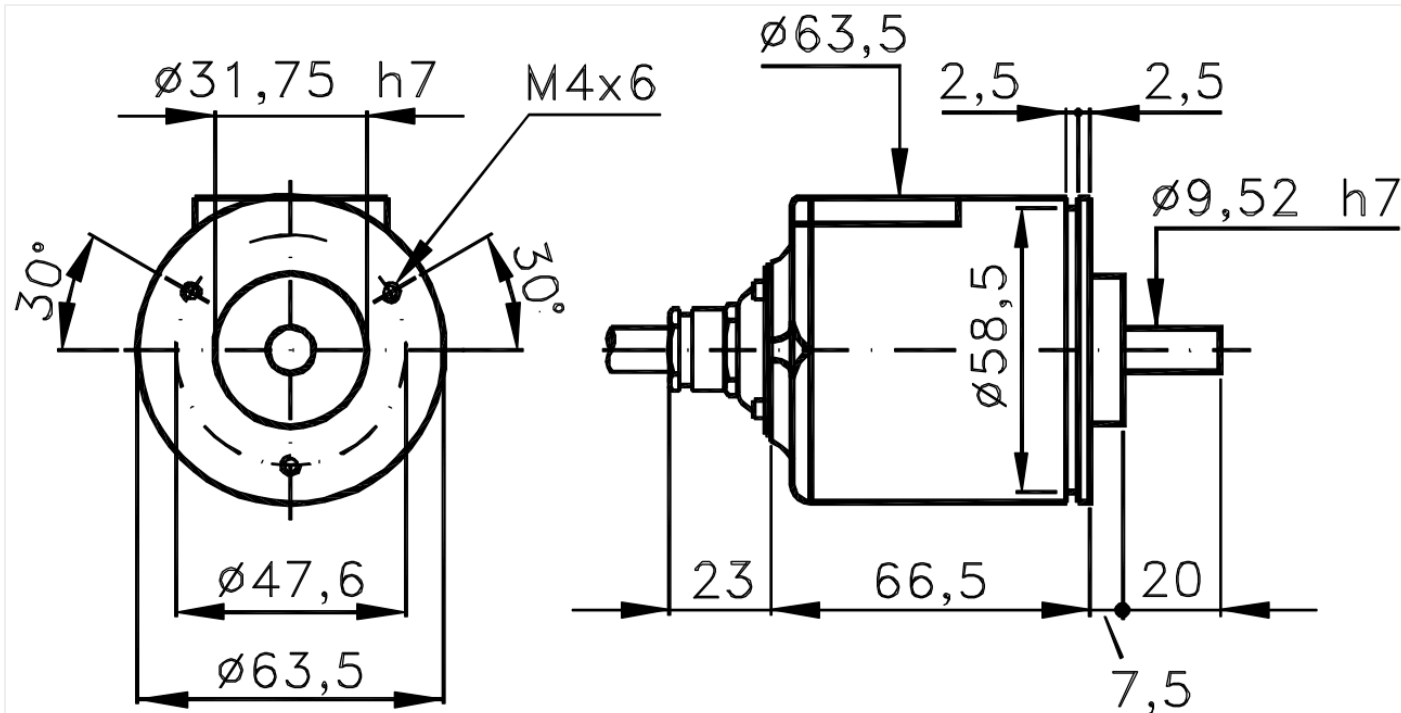
Código de Pedido

—	I/63S	500	5	BZ	N	CW	—	01
OPCIONES	MODELO	IMPULSOS / VUELTA	ALIMENTACIÓN	VERSIÓN	ELECTRÓNICA	CONEXIÓN SALIDA		LONGITUD DE CABLE

Ejemplo del fabricante: sin opciones, modelo I/63S, 500 impulsos por vuelta, 5 V $\pm 5\%$, bidireccional + cero, electrónica N (driver 26LS31), cable CW, salida axial (casilla vacía; R = radial) y longitud de cable 01 (1 m).

Impulsos por vuelta: 1 a 25000. Eje: Ø n bajo pedido. Longitud de cable: (01) 1 m; (n) n m. Más información sobre impulsos/vuelta, electrónica y conexiones en las hojas de datos correspondientes de ELCIS.

Plano Dimensional



Versión de serie dibujada: CW. Cotas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk. El Ø63 mm de la brida sale de la referencia del modelo; el plano acota Ø63,5.

Salida Electrónica

