ENCODER ABSOLUTO SERIE MONOVUELTA MODELO A/359Z

A/359Z



Eje hueco pasante hasta Ø15 mm · Código Gray · De 2 a 13 bits

Encoder absoluto monovuelta de 2 a 13 bits, con eje hueco pasante. Similar al modelo 359ZM, pero sin acoplamiento.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Interfaz	Paralela (estándar)
Etapa de salida	NPN colector abierto 10 mA (estándar)
Carcasa	Ø59 mm
Base y tapa	Aluminio anodizado (*)
Eje	Hueco pasante H7: Ø6, 8, 10, 12 o 15 mm, acero inox. (*)
Carga radial/axial máx.	4 kg
Protección lado salida	IP65 (cable CV)
Protección lado eje	IP64 estándar · IP65 sellado · IP53 bajo par
RPM máx. continuas	6000 estándar · 3000 sellado · 8000 bajo par (**)
Par de arranque	85 gcm estándar · 110 gcm sellado · 50 gcm bajo par
Resistencia a impactos / vibración	50 G (11 ms) · 12 G (10–2000 Hz)
Vida rodamientos	1,5 × 10^9 rev (1000 rpm, 1/4 de carga máx.)
Alimentación	5 V ±5 % · 15 V ±5 % · 8–24 V · 18–28 V · 10–30 V
Consumo máx.	200–400 mA según nº de bits (*)
Frecuencia máx.	50 kHz (*)
Temp. operación / almacenamiento	0 … +70 °C / -30 … +85 °C (*)
Códigos de salida	Gray
Resolución máx.	8192 pasos/vuelta (13 bit)

(*) Personalizable bajo pedido: base, tapa, eje, consumo, frecuencia, temperaturas, burn-in y conexión. (**) RPM intermitentes: +30 % sobre las continuas.

Garantía y Conformidad

- Fabricado según ISO EN 9001, con declaración de verificación y conformidad y marcado CE
- Garantía de 2 años desde la fecha de entrega
- Burn-in de 72 h a +75 °C (*)

Datos Técnicos

Lectura óptica con fuente LED de vida ≥ 100.000 h y fototransistores. Entrega la posición en código Gray, con sentido de giro conmutable (up/down) y sin búsqueda mecánica de cero. Peso: 300 g.

La salida es paralela, con etapa NPN de colector abierto de 10 mA, por cable de 1 m con salida radial (R).

Certificaciones

ISO 9001 · CE · UKCA

Puntos Clave

- De 2 a 13 bits: hasta 8192 pasos por vuelta
- Alimentación 5 V, 15 V, 8–24 V, 18–28 V o 10–30 V
- Eje hueco pasante H7 Ø6, Ø8, Ø10, Ø12 o Ø15 mm, carcasa Ø59 mm
- IP64 en el lado del eje (IP65 sellado)
- Choques 50 G (11 ms) y vibración 12 G (10–2000 Hz)

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

Electrónica Disponible

(–) NPN colector abierto 10 mA (estándar)

Etapa de salida solo para interfaz paralela.

Alimentaciones Posibles

(5) 5 V ±5 %
(15) 15 V ±5 %
(824) 8–24 V
(1828) 18–28 V
(1030) 10–30 V
(X) Bajo pedido

Conexiones Posibles

CV Cable 1 m · IP65

Salida radial (R) (*).

Salida

R Radial

Opciones Disponibles

A Alta temperatura
L Baja temperatura
Y Disco irrompible
X Opción personalizada
P Toma de aire comprimido
G Tropicalización
Z Rodamientos sellados
B Rodamientos de bajo par

Interfaz Disponible

(–) Paralelo (estándar)
Valor angular presente en el conector en forma paralela; nº de conductores proporcional a la resolución y al código. Admite cualquier etapa de salida.

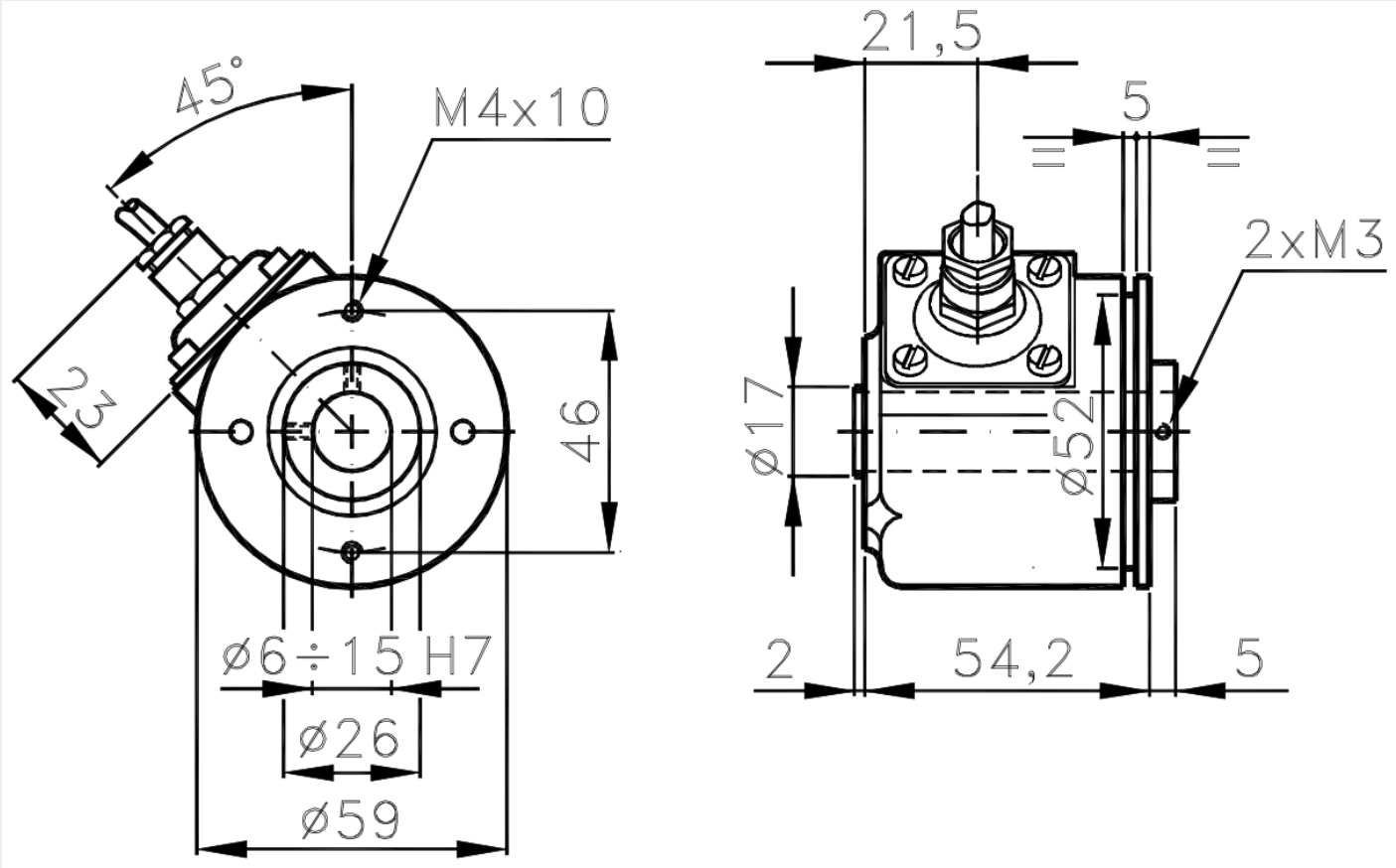
Código de Pedido

A 359Z	/	G	/	256	/	5	/	–	/	– –	/	CV	/	R
MODELO		CÓDIGO		PASOS / VUELTA		ALIMENTACIÓN		ELECTRÓNICA		INTERFAZ / OPC. PARALELA		CONEXIÓN		SALIDA

Ejemplo del fabricante: A 359Z · código Gray · 256 pasos/vuelta · 5 V ±5 % · NPN colector abierto estándar (–) · interfaz paralela estándar (– –) · cable 1 m (CV) · salida radial (R).

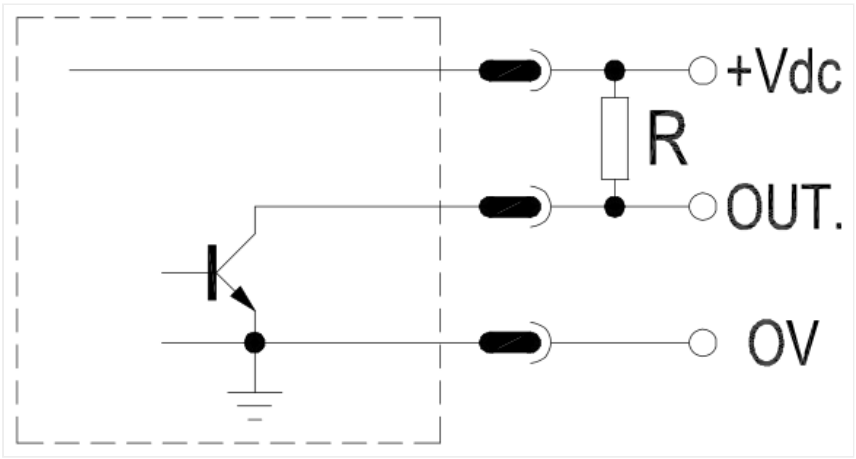
Opciones (A, L, Y, X, P, G, Z, B) en la casilla del modelo. Código: (G) Gray. Pasos/vuelta: G 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192; otras bajo pedido. Eje hueco: (6) Ø6, (8) Ø8, (10) Ø10, (12) Ø12, (15) Ø15, (n) bajo pedido. Salida: (R) radial.

Plano Dimensional



Cotas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

Salida Electrónica



(–) NPN colector abierto 10 mA