ENCODER ABSOLUTO SERIE MONOVUELTA MODELO A/359ZP

A/359ZP



Eje hueco pasante hasta Ø15 mm · Perno antirrotación · De 2 a 13 bits

Encoder absoluto monovuelta de 2 a 13 bits, con eje hueco pasante y perno antirrotación. Fijación al eje del motor mediante prisioneros.

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. (*) · perno antirrotación
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 (ascendente/descendente) y sin búsqueda mecánica de cero. Peso: 320 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.

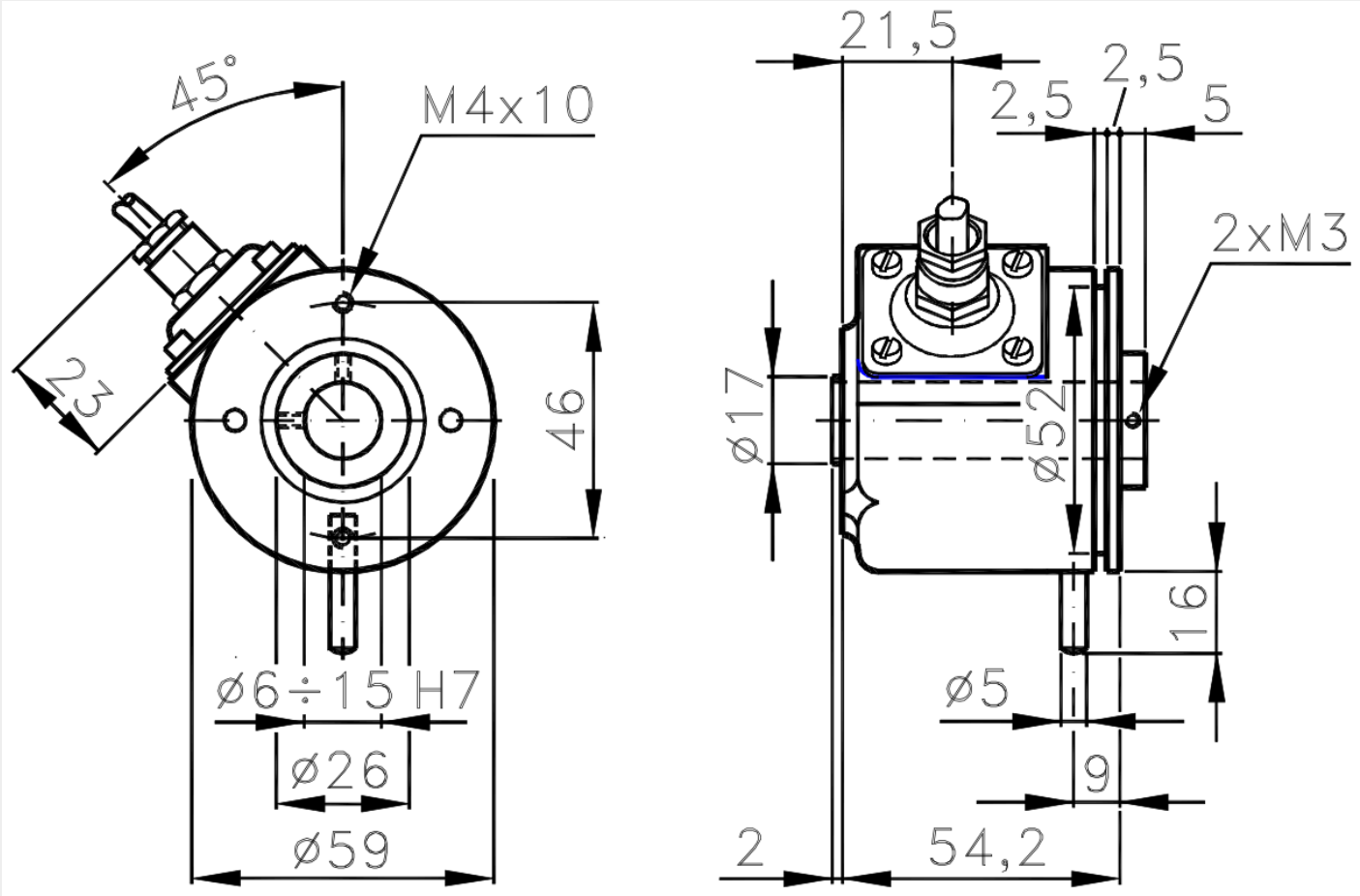
Código de Pedido

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

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

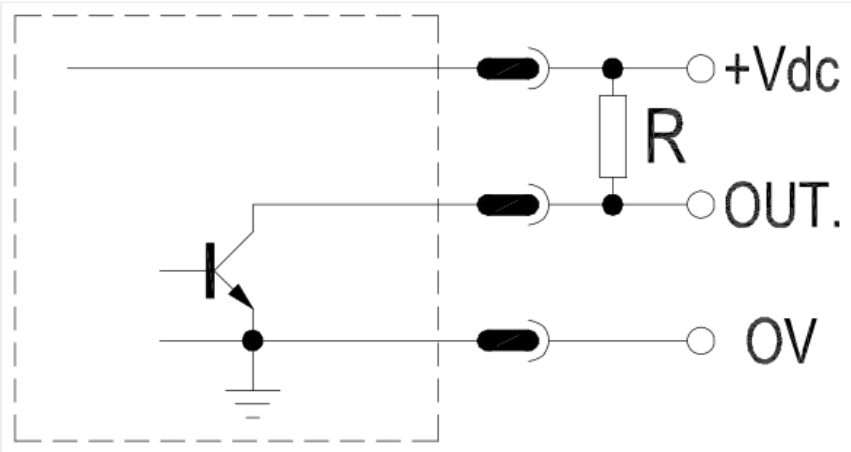
Opciones (A, L, Y, X, P, G, Z, B) en la casilla del modelo. Código: (G) Gray. Pasos/vuelta: G 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192; otras bajo pedido. Eje hueco: (6) Ø6, (8) Ø8, (10) Ø10, (12) Ø12, (15) Ø15, (n) bajo pedido. Salida: (R) radial.

Plano Dimensional



Cotas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

Salida Electrónica



(–) NPN colector abierto 10 mA