ENCODER ABSOLUTO SERIE MONOVUELTA MODELO A/342

Brida Ø45 mm · De 2 a 8 bits · Eje Ø6 h7

Encoder absoluto monovuelta de 2 a 8 bits, para uso en torretas giratorias, etc. ELCIS puede personalizar el código de este encoder según las necesidades del cliente.



Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Diámetro	Brida Ø45 mm · cuerpo Ø38 mm
Interfaz	Paralela (estándar)
Base y tapa	Aluminio anodizado (*)
Eje	Ø6 h7 acero inoxidable (opc. Ø4, Ø5, Ø8 o bajo pedido) (*)
Carga radial/axial máx.	2 kg
Protección lado salida	IP65 (cable CV)
Protección lado eje	IP64 estándar · IP66 sellado · IP53 bajo par
Conexiones	Radial (R): CV · axial (–) (*)
RPM máx. continuas	6000 estándar · 3000 sellado · 8000 bajo par (**)
Par de arranque	25 gcm estándar · 60 gcm sellado · 8 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, Excess, personalizado
Resolución máx.	256 pasos/vuelta (8 bit)

(*) Personalizable bajo pedido: consumo, frecuencia, temperaturas, burn-in, base, tapa, eje y conexión axial. (**) 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

Óptico, con fuente LED (vida ≥ 100.000 h) y fototransistores. Entrega la posición en código Gray, Excess o personalizado.

La salida es paralela, con etapa NPN de colector abierto o de emisor abierto con PTC, por cable de 1 m con salida radial o axial. Peso 220 g.

Certificaciones

ISO 9001 · CE · UKCA

Puntos Clave

- De 2 a 8 bits: hasta 256 pasos por vuelta
- Alimentación 5, 15, 8–24, 18–28 o 10–30 V
- Frecuencia máx. 50 kHz (*)
- IP64 en el lado del eje (IP66 sellado, IP53 bajo par)
- Impactos 50 G (11 ms) y vibración 12 G (10–2000 Hz)
- Brida Ø45 mm y eje de acero inoxidable Ø6 h7

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

CÓDIGO	TIPO	mA	CÓDIGO	TIPO	mA
(–)	NPN colector abierto (estándar)	10	**KP**	NPN emisor abierto + PTC	70

Etapas de salida solo para interfaz paralela.

Opciones Disponibles

- **A** Alta temperatura
- **L** Baja temperatura
- **Y** Disco irrompible
- **X** Opción personalizada
- **H** Diámetro de eje diferente
- **G** Tropicalización
- **Z** Rodamientos sellados

Alimentaciones Posibles

- **(5)** 5 V ±5 %
- **(15)** 15 V ±5 %
- **(824)** 8–24 V
- **(1828)** 18–28 V
- **(1030)** 10–30 V

Conexiones Posibles

- **CV** Cable 1 m · IP65

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.

Sentido de Giro

Horario (CW): casilla vacía en el pedido

- **AR** Antihorario (CCW)

Salida

- **—** Axial
- **R** Radial

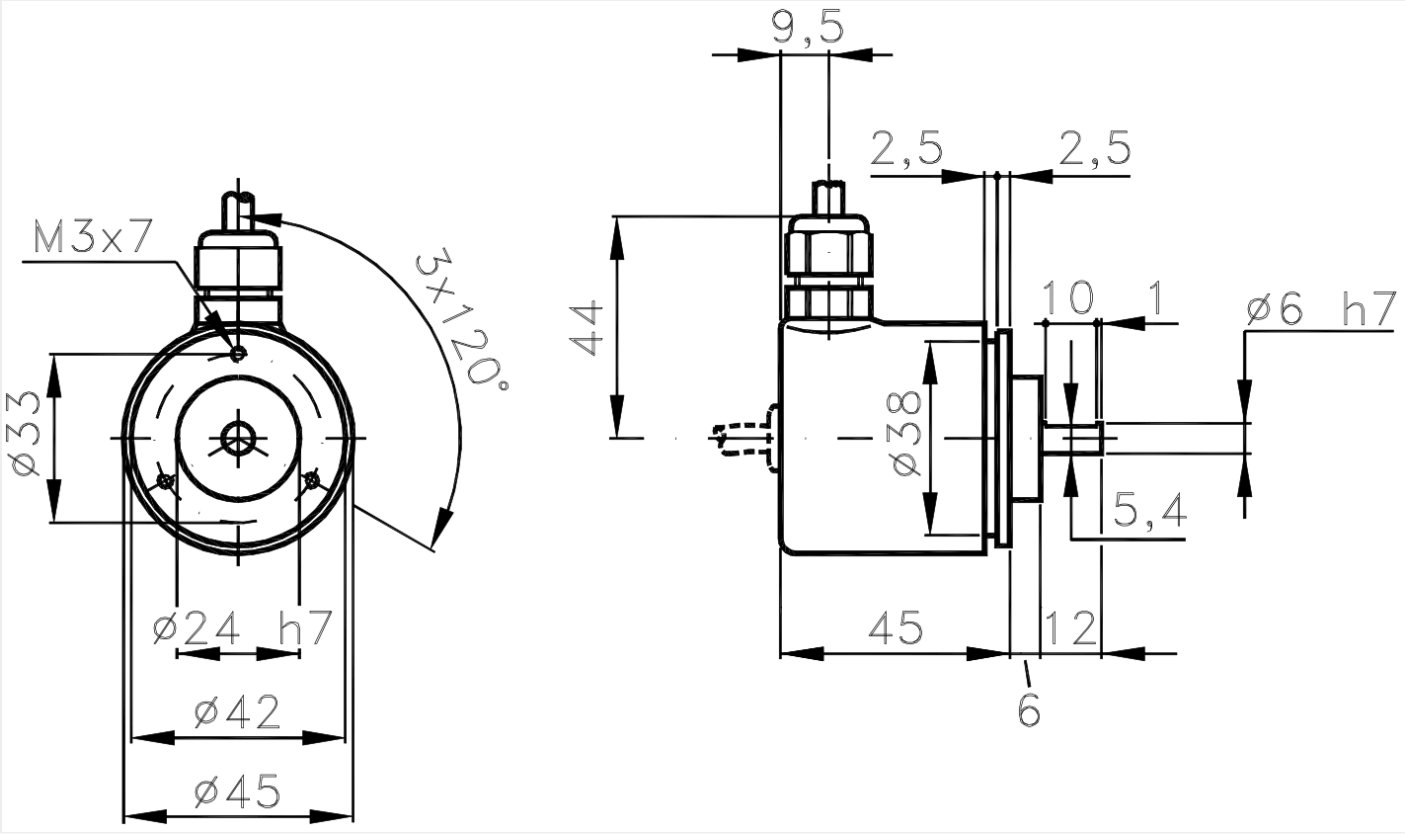
Código de Pedido

A 342	/	G	/	256	/	5	/	–	/	– –	/	CV	/	R	/	AR
MODELO		CÓDIGO		PASOS / VUELTA		ALIMENTACIÓN		ELECTRÓNICA		INTERFAZ / OPC. PARALELA		CONEXIÓN		SALIDA		SENTIDO DE GIRO

Ejemplo del fabricante: A 342 · código Gray · 256 pasos/vuelta · 5 V ±5 % · NPN colector abierto estándar (–) · interfaz paralela estándar (– –) · cable 1 m (CV) · salida radial (R) · giro antihorario (AR).

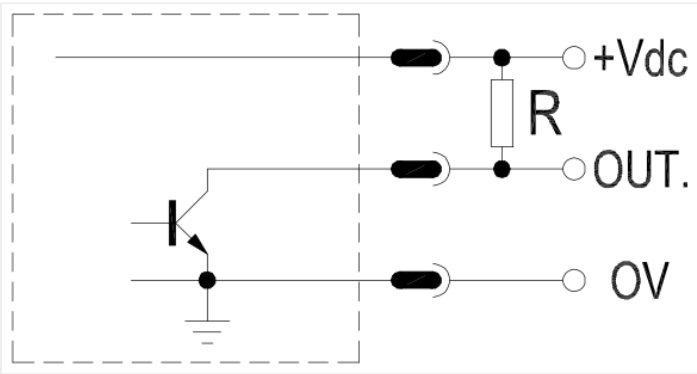
Opciones (A, L, Y, X, H, G, Z) en la casilla del modelo. Código: (G) Gray, (E) Excess, (X) bajo pedido. Pasos/vuelta: G 8, 16, 32, 64, 128, 256 · E 180; otras bajo pedido. Eje: (4) Ø4, (5) Ø5, (8) Ø8, (n) bajo pedido. Sentido de giro: CW horario (casilla vacía) o (AR) CCW antihorario.

Plano Dimensional

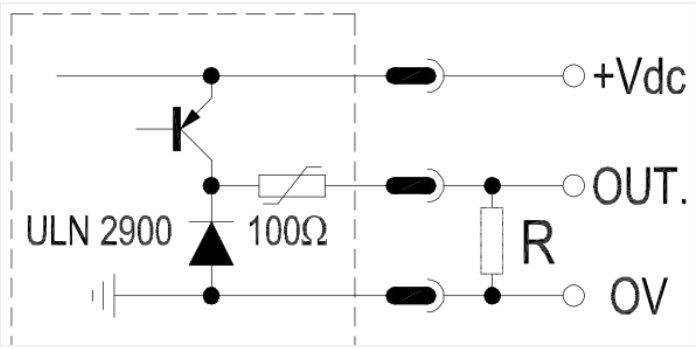


Cotas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

Salida Electrónica



(–) NPN colector abierto 10 mA



(KP) NPN emisor abierto 70 mA + PTC