ENCODER ABSOLUTO SERIE MONOVUELTA MODELO A/363QJ

Brida cuadrada □63,5 mm · De 2 a 10 bits · Eje Ø9,52 h7

Encoder absoluto monovuelta patentado, de 2 a 10 bits y con brida cuadrada □63,5 mm.

A/363QJ



Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Interfaz	Paralela (estándar) · SSI (RS422) · analógica en corriente o tensión
Brida	Cuadrada □63,5 mm
Base y tapa	Material compuesto / Valox 420 (*)
Eje	Ø9,52 h7 acero inoxidable (otros Ø bajo pedido) (*)
Carga radial/axial máx.	3 kg
Protección lado salida	IP64 a IP65 según conexión
Protección lado eje	IP54 estándar · IP65 sellado
RPM máx. continuas	6000 estándar · 3000 sellado (**)
Par de arranque	18 gcm estándar · 30 gcm sellado
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 … +60 °C / -30 … +85 °C (*)
Códigos de salida	Gray, Excess
Resolución máx.	1024 pasos/vuelta (10 bit)

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

Garantía y Conformidad

- Fabricado según UNI EN ISO 9001:2000, 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 o Excess, con sentido de giro conmutable (ascendente/descendente) y sin búsqueda mecánica de cero. Peso: 180 g.

La salida es paralela (estándar); serie SSI con transmisión RS422, solo con código Gray o Excess; o analógica en corriente o en tensión (0–10 V).

Certificaciones

ISO 9001 · CE · UKCA

Puntos Clave

- De 2 a 10 bits: hasta 1024 pasos por vuelta
- Alimentación 5 V, 15 V, 8–24 V, 18–28 V o 10–30 V
- Eje de acero inoxidable Ø9,52 h7, brida cuadrada □63,5 mm
- IP54 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

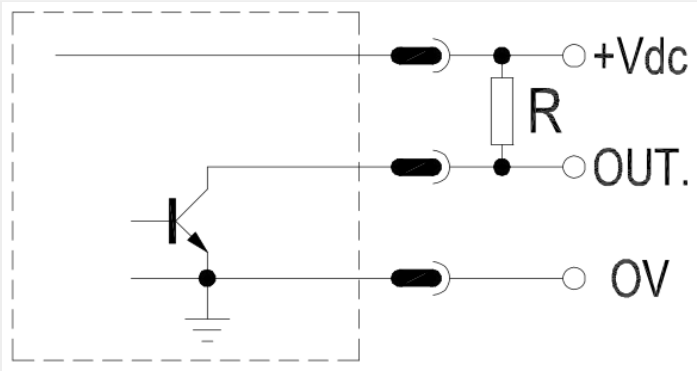
GUEMISA SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L. · elcis

Electrónica Disponible

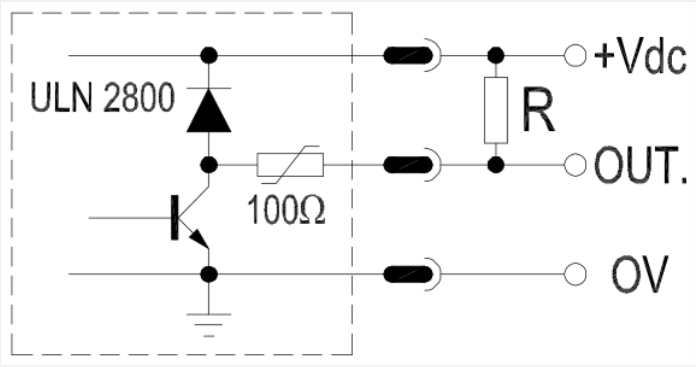
CÓDIGO	TIPO	mA	CÓDIGO	TIPO	mA
(–)	NPN colector abierto (estándar)	10	**KK**	NPN colector abierto + PTC	70
KP	NPN emisor abierto + PTC	70	**B**	Push-pull + PTC (1–12 bit)	70

Etapas de salida solo para interfaz paralela. La push-pull (B), de 1 a 12 bit, solo con código Gray o Excess.

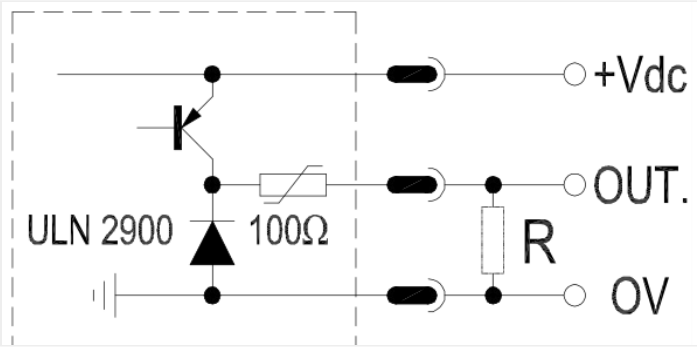
Salida Electrónica



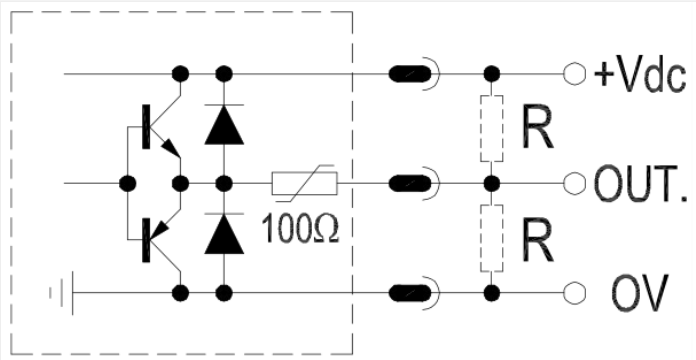
(–) NPN colector abierto 10 mA



(KK) NPN colector abierto 70 mA + PTC



(KP) NPN emisor abierto 70 mA + PTC



(B) Push-pull 70 mA + PTC (1–12 bit)

Conexiones Posibles

CV Cable 1 m · IP65
CM5 26 pines PT02A16-26P · IP65
CL 10 pines MS310A18-1P · IP65
CD4 25 pines DB25P · IP64

Salida radial (R): CV, CD4, CM5, CL.

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

Salida

— Axial
R Radial

Opciones Disponibles

X Opción personalizada
H Diámetro de eje diferente
G Tropicalización
Z Rodamientos sellados

Interfaces Disponibles

(–) 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.

(S) Serie SSI (RS422)
Solo con código Gray o Excess. Reloj externo: el valor se memoriza en el encoder y se transmite empezando por el MSB.

(A) Analógica en corriente
Posición con 10 bits de resolución (1024 div/vuelta) convertida en una magnitud analógica proporcional (mA o V). Estándar: 360°.

(V) Analógica en tensión
Igual que (A), en tensión: 0–10 V. Las analógicas solo con alimentación de 15 V o 18–28 V y resolución 1024.

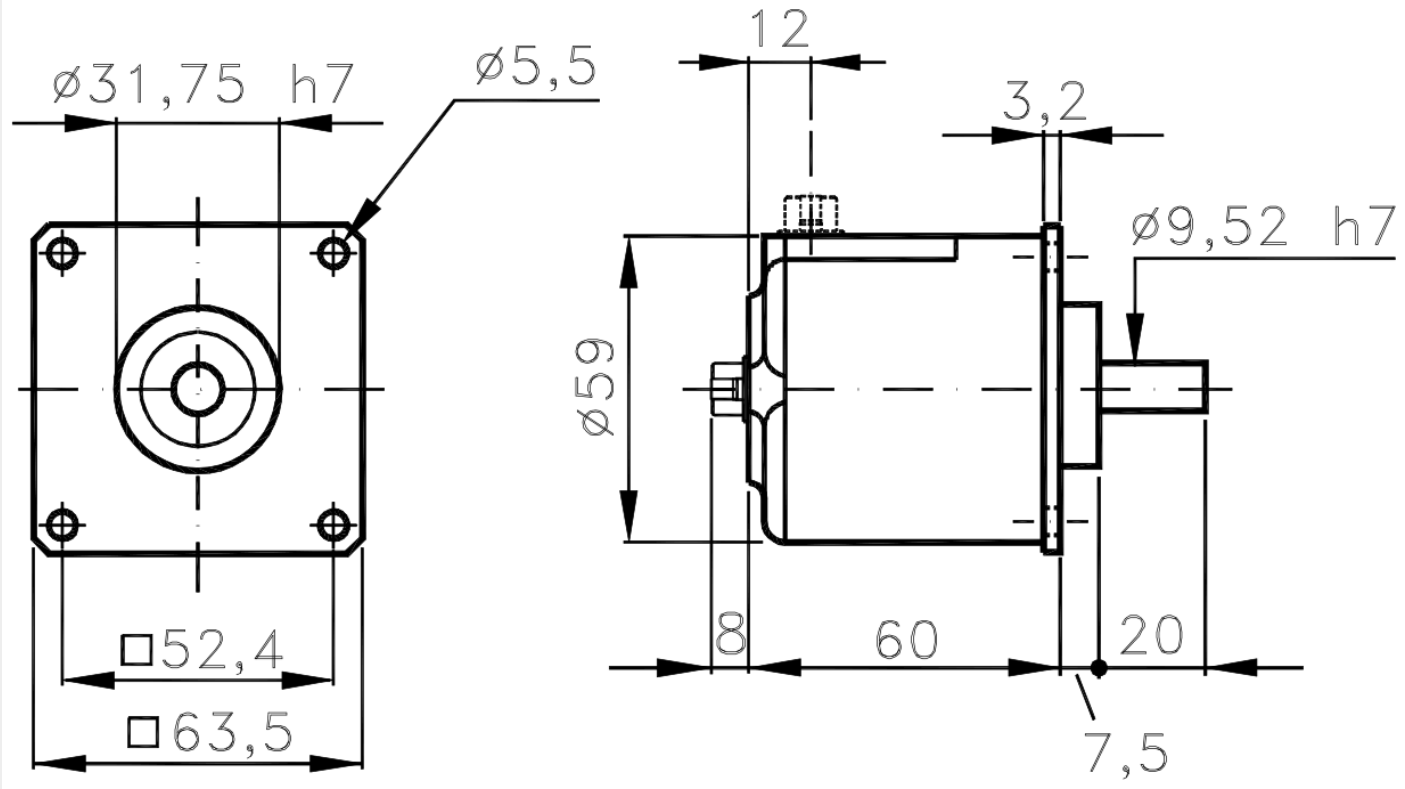
Código de Pedido

A 363QJ	/ G /	256	/ 5 /	–	/ – /	CV	/ R
MODELO	CÓDIGO	PASOS / VUELTA	ALIMENTACIÓN	ELECTRÓNICA	INTERFAZ	CONEXIÓN	SALIDA

Ejemplo del fabricante: A 363QJ · código Gray · 256 pasos/vuelta · 5 V ±5 % · NPN colector abierto estándar (–) · interfaz paralela estándar (–) · cable 1 m (CV) · salida radial (R).

Opciones (X, H, G, Z) en la casilla del modelo. Código: (G) Gray, (E) Excess, (X) bajo pedido, (–) interfaz A o V. Pasos/vuelta: G 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024 · E 180, 360, 720; otras bajo pedido. Eje: (n) bajo pedido. Salida: (–) axial, (R) radial.

Plano Dimensional



Cotas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.