



Encoder incremental

60-69*1

- Hasta 1250 marcas
- Construcción rectangular
- 10 V ... 30 V con etapas de salida en contrafase resistentes al cortocircuito



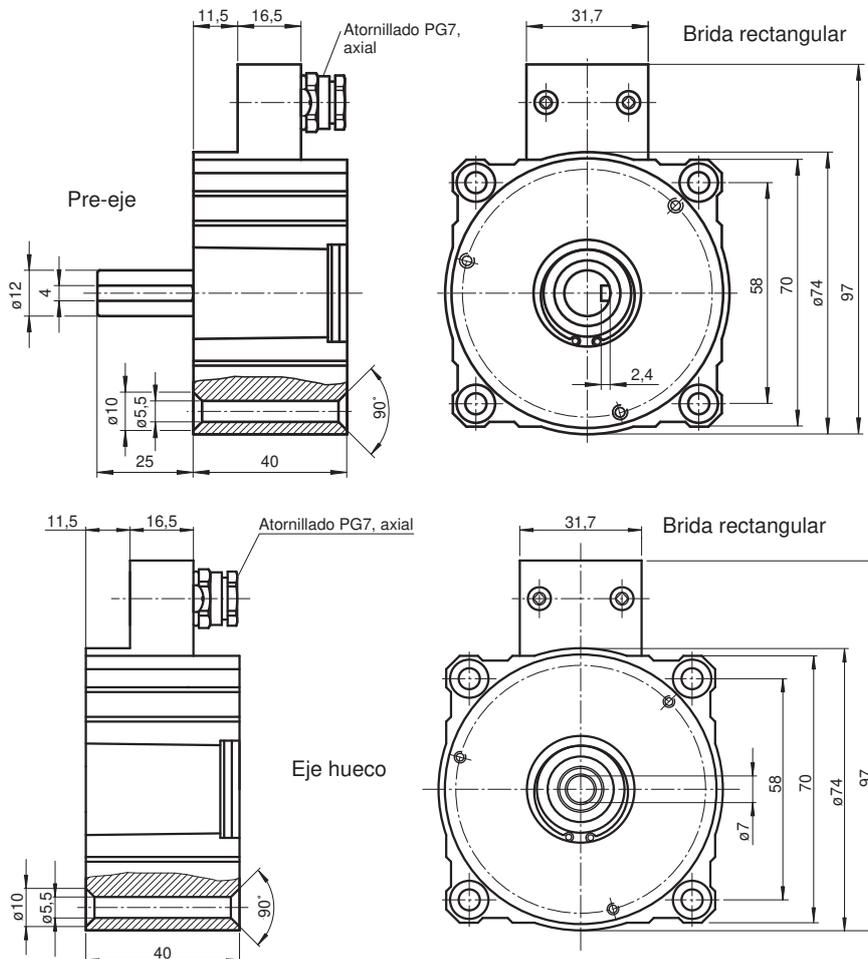
Función

Los encoders incrementales de la serie 60 son compactos e ideales para aplicaciones sencillas.

El diseño rectangular de la brida y los cuatro orificios de montaje permiten que la instalación del encoder sea sencilla. La carcasa está hecha de un material sintético. El disco de impulsos es de plástico.

Se puede obtener la versión de eje hueco del encoder o bien la de eje macizo. La versión de eje macizo tiene un chavetero ovalado para fijar una polea para correa o un dispositivo similar. La fuerza radial admisible es de 60 N, mientras que la fuerza axial admisible es de 40 N.

Dimensiones



Fecha de publicación: 2022-12-12 Fecha de edición: 2022-12-12 : t2369_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

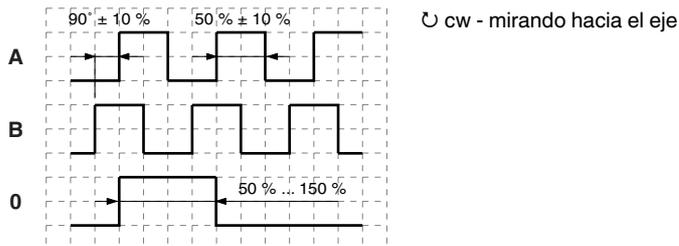
Datos generales		
Número de impulsos		máx. 1250
Datos eléctricos		
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Corriente en vacío	I_0	máx. 80 mA
Salida		
Tipo de salida		push-pull, incremental
Caída de tensión	U_d	< 4 V
Corriente de carga		por canal un máx. de 40 mA , prot. ctra. cortocircuito, prot. inversión polaridad
Frecuencia de salida		máx. 50 kHz
Tiempo de subida		250 ns
Tiempo de caída	t_{off}	250 ns
Conexión		
Compartimento de terminales		Compartimento terminal PG7
Conformidad con la normativa		
Grado de protección		DIN EN 60529, IP50
Aviso de perturbación		EN 61000-6-4:2007/A1:2011
Resistencia a la perturbación		EN 61000-6-2:2005
Condiciones ambientales		
Temperatura de trabajo		
Disco de plástico		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje		
Disco de plástico		-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Datos mecánicos		
Material		
Carcasa		Plástico, niquelado
Brida		Fundición a presión de cinc
Eje		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Masa		aprox. 400 g
Velocidad de rotación		máx. 6000 min ⁻¹
Momento de inercia		≤ 36 gcm ²
Momento de arranque		≤ 1 Ncm
Carga sobre el eje		
Axial		40 N
Radial		60 N

Conexión

Señal	Compartimento de terminales
GND	1
+U _b	2
A	3
B	4
0	5

Curva de características

Salidas de señal



Código de tipo

6	0	-	6	9		1	-			
---	---	---	---	---	--	---	---	--	--	--

Número de impulsos 50, 100, 360, 500, 1000, 1250

Dimensión de eje

- 0 Eje Ø12 mm x 25 mm
- 2 Eje hueco Ø7 mm