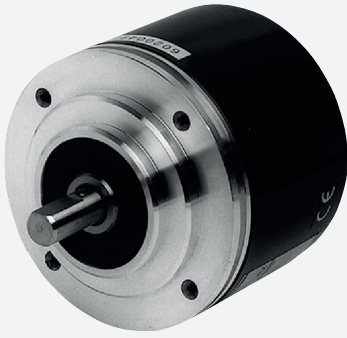


Encoder incremental

RVI78



- Construcción resistente
- Hasta 5000 impulsos
- 10 V ... 30 V con etapas de salida en contrafase resistentes al cortocircuito



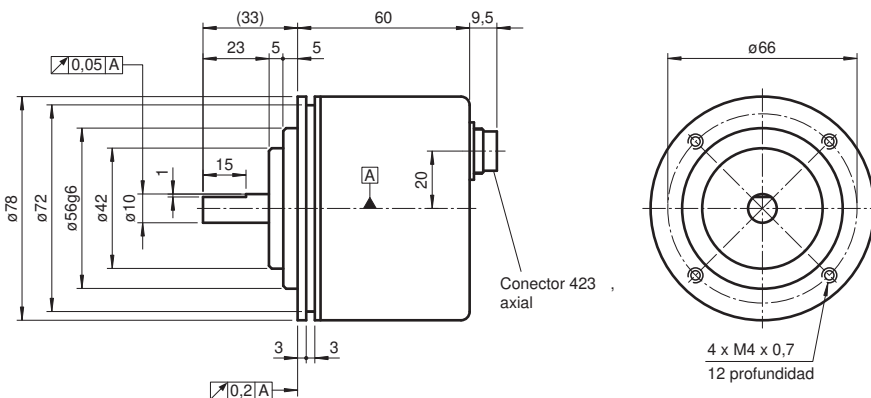
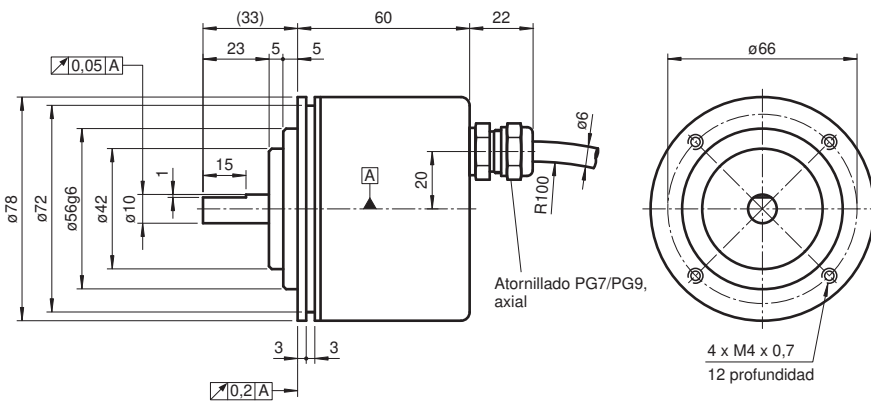
Función

Una característica especial de este encoder incremental es la versatilidad mecánica de la brida. El encoder tiene un hombro de centrado con un diámetro de 42 mm y otro con un diámetro de 56 mm. Además de los cuatro orificios M4, el encoder tiene la alimentación del servo en la circunferencia. Esto le permite realizar un ligero ajuste en el punto de referencia del encoder incremental girando la carcasa.

El elemento de sujeción que sujeta la alimentación del servo garantiza que el encoder incremental permanezca firmemente en su lugar sin deslizarse y salirse del ajuste.

Los discos de hasta 1500 impulsos están fabricados en plástico. Para fabricar los discos de mayor capacidad, se utiliza vidrio.

Dimensiones



Fecha de publicación: 2023-03-09 Fecha de edición: 2023-03-09 : t2437_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

PEPPERL+FUCHS
















Datos técnicos

Datos generales		
Número de impulsos		máx. 5000
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. 100 kHz
Tiempo de subida		250 ns
Tiempo de caída	t_{off}	250 ns
Conexión		
Conector		Tipo 42306 (M16), 6 polos
Cable		Ø6 mm, 5 x 0,38 mm ² , 2 m
Conformidad con la normativa		
Grado de protección		DIN EN 60529, IP65
Aviso de perturbación		EN 61000-6-4:2007/A1:2011
Resistencia a la perturbación		EN 61000-6-2:2005
Resistencia a choques		DIN EN 60068-2-27, 100 g, 3 ms
Resistencia a las vibraciones		DIN EN 60068-2-6, 10 g, 10 ... 2000 Hz
Condiciones ambientales		
Temperatura de trabajo		
Disco de vidrio		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Disco de plástico		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje		
Disco de vidrio		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Disco de plástico		-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Datos mecánicos		
Material		
Carcasa		aluminio, recubierto de polvo
Brida		aluminio 3.1645
Eje		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Masa		aprox. 630 g
Velocidad de rotación		máx. 6000 min ⁻¹
Momento de inercia		100 gcm ²
Momento de arranque		≤ 1,5 Ncm
Carga sobre el eje		
Axial		50 N
Radial		100 N

Accesorios

	9312-3	Dispositivos de sujeción sincronizados
	9278	Brida angular
	42306A	Conector hembra, confeccionable

Accesorios

	42306B	Conector hembra
	KW-10/10	Acoplamiento helicoidal
	9401 10*10	Acoplamiento de acero para resortes
	9401 10*12	Acoplamiento de acero para resortes
	9404 10*10	Acoplamiento de arandela elástica
	9409 10*10	Acoplamiento de fuelle
	9410 10*10	Acoplamiento de precisión
	9101, 10	Rueda de medición para ejes de 10 mm de diámetro
	9102, 10	Rueda de medición para ejes de 10 mm de diámetro
	9103, 10	Rueda de medición para ejes de 10 mm de diámetro
	9108, 10	Rueda de medición para ejes de 10 mm de diámetro
	9109, 10	Rueda de medición para ejes de 10 mm de diámetro
	9110, 10	Rueda de medición para ejes de 10 mm de diámetro
	9112, 10	Rueda de medición para ejes de 10 mm de diámetro
	9113, 10	Rueda de medición para ejes de 10 mm de diámetro

Fecha de publicación: 2023-03-09 Fecha de edición: 2023-03-09 : t2437_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

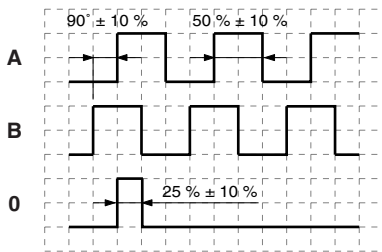
 **PEPPERL+FUCHS**

Conexión

Señal	Cable Ø6 mm, 5 hilos	Conector 42306, 6 polos
GND	negro	5
+U _b	rojo	4
A	verde	1
B	blanco	2
0	amarillo	3
Pantalla	-	Carcasa de protección

Funcionamiento

Salidas de señal



↻ cw - mirando hacia el eje

Código de tipo

R	V	I	7	8	N	-	1	0	C			A	3	1	N	-				
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---	--	--	--	--

Número de impulsos
 60, 100, 120, 200, 250, 256, 300, 314, 360, 400, 500, 512, 600, 720, 900, 1000, 1024, 1200, 1250, 1500, 1800, 2000, 2048, 2400, 2500, 3000, 3600, 4000, 4096, 5000

Opción

N Normal

Comutación de salida

1 10 V ... 30 V, contrafase (Push-Pull)

Salida de señal

3 A + B + 0

Salida

A axial

Tipo de conexión

AL Conector tipo 42306, 6 polos

K2 Cable Ø6 mm, 5 x 0,38 mm², 2 m

Tipo de brida

C Brida de apriete

Dimensión de eje

10 Eje Ø10 mm x 23 mm

Material de carcasa

N aluminio, recubrimiento pulverizado

Fecha de publicación: 2023-09-09 Fecha de edición: 2023-03-09 : t2437_spa.pdf



Tipo de eje
V Eje macizo

Número de impulsos
 60, 100, 120, 200, 250, 256,
 300, 314, 360, 400, 500, 512,
 600, 720, 900, 1000, 1024,
 1200, 1250, 1500, 1800,
 2000, 2048, 2400, 2500,
 3000, 3600, 4000, 4096, 5000

Opción
N Normal

Comutación de salida
1 10 V ... 30 V, contrafase (Push-Pull)