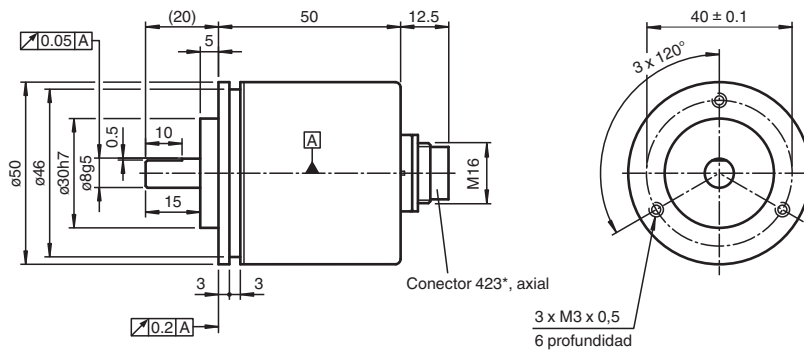
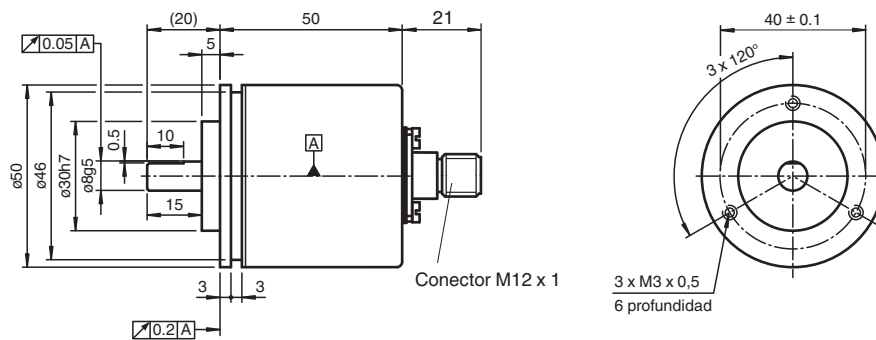




## Dimensiones



Brida terminal



Brida terminal

## Datos técnicos












Datos generales	
Modo de detección	Exploración fotoeléctrico
Número de impulsos	máx. 2500
Datos eléctricos	
Tensión de trabajo	$U_B$ 4,75 ... 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 , proteg. ctra. cortocircuito
Frecuencia de salida	máx. 160 kHz
Tiempo de subida	980 ns
Tiempo de caída	$t_{off}$ 980 ns
Conexión	
Conector	tipo 9416 (M23), 12 polos o Tipo 42306 (M16), 6 polos
Cable	Ø6 mm, 5 x 0,38 mm <sup>2</sup> , 0,5 m
Conformidad con la normativa	
Grado de protección	DIN EN 60529, IP50
Control climático	DIN EN 60068-2-78 , sin aturdimiento
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

Fecha de publicación: 2023-03-09 Fecha de edición: 2023-03-09 : t2404\_spa.pdf

## Datos técnicos

Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6, 10 g, 10 ... 2000 Hz
<b>Autorizaciones y Certificados</b>	
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
<b>Condiciones ambientales</b>	
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)
<b>Datos mecánicos</b>	
Material	
Carcasa	aluminio, recubierto de polvo
Brida	aluminio 3.1645
Eje	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Masa	aprox. 220 g
Velocidad de rotación	máx. 10000 min <sup>-1</sup>
Momento de inercia	≤ 5 gcm <sup>2</sup>
Momento de arranque	≤ 1,5 Ncm
Carga sobre el eje	
Axial	30 N
Radial	50 N

## Accesorios

	<b>9312-3</b>	Dispositivos de sujeción sincronizados
	<b>9250</b>	Brida angular
	<b>9416</b>	Conector hembra
	<b>42306A</b>	Conector hembra,confeccionable
	<b>42306B</b>	Conector hembra
	<b>9401 8*8</b>	Acoplamiento de acero para resortes
	<b>9401 8*10</b>	Acoplamiento de acero para resortes
	<b>9402 8*8</b>	Acoplamiento de acero para resortes
	<b>9409 8*8</b>	Acoplamiento de fuelle
	<b>KW-8/8</b>	Acoplamiento helicoidal
	<b>KW-8/10</b>	Acoplamiento helicoidal

Fecha de publicación: 2023-03-09 Fecha de edición: 2023-03-09 : t2404\_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

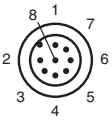
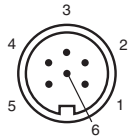
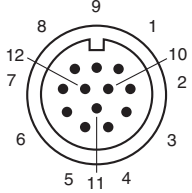
 Alemania: +49 621 776 1111  
 fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

 **PEPPERL+FUCHS**

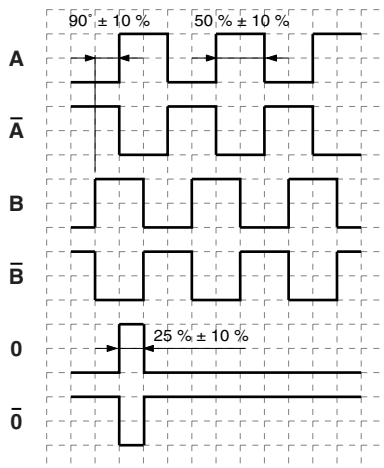
## Accesorios

	<b>9101, 8</b>	Rueda de medición para ejes de 8 mm de diámetro
	<b>9102, 8</b>	Rueda de medición para ejes de 8 mm de diámetro
	<b>9103, 8</b>	Rueda de medición para ejes de 8 mm de diámetro
	<b>9108, 8</b>	Rueda de medición para ejes de 8 mm de diámetro
	<b>9109, 8</b>	Rueda de medición para ejes de 8 mm de diámetro
	<b>9110, 8</b>	Rueda de medición para ejes de 8 mm de diámetro
	<b>9112, 8</b>	Rueda de medición para ejes de 8 mm de diámetro
	<b>9113, 8</b>	Rueda de medición para ejes de 8 mm de diámetro
	<b>42306A-*M-05P-RVI50/78</b>	Juego de cables hembra con una terminación M16 recta, 6 pines, cable PVC de 5 hilos, apantallado

Señal	Cable Ø6 mm, 5 hilos	Conector M12 x 1, 8 polos	Conector 42306 (M16), 6 polos	Conector 9416 (M23), 12 polos
GND	negro	1	5	8
+U <sub>b</sub>	rojo	2	4	7
A	verde	3	1	1
B	blanco	5	2	3
$\bar{A}$	-	4	-	2
$\bar{B}$	-	6	-	4
0	amarillo	7	3	5
$\bar{0}$	-	8	-	6
Pantalla	-	Carcasa de protección	Carcasa de protección	Carcasa de protección
				

## Funcionamiento

### Salidas de señal



↻ cw - mirando hacia el eje

## Código de tipo

### Referencia de pedido



**Número de impulsos**  
 30, 60, 90, 100, 180, 200, 250, 300, 314, 360, 400, 500, 600, 720, 900, 1000, 1024, 1200, 1250, 1440, 1500, 1800, 2000, 2048, 2400, 2500

**Opción**  
 N Normal

**Tipo de conexión, salida, salida de señal, conmutación de salida**

Fecha de publicación: 2023-03-09 Fecha de edición: 2023-03-09 : 12:404\_spa.pdf

