



# Ficha técnica en línea

## Encoder WDGI 70B

[www.wachendorff-automation.es/wdgi70b](http://www.wachendorff-automation.es/wdgi70b)

### Wachendorff Automation

#### ... Sistemas y encoders

- Sistemas completos
- Encoder industriales robustos para su caso particular de aplicación
- Programa estándar y versiones de los clientes
- Cargas máximas permitidas
- Producción exprés 48 horas
- Fabricación en Alemania
- Red de distribución en todo el mundo

# Encoder WDGI 70B



Illustration similar



- Robusto encoder industrial estándar
- Carcasa: Aluminio fundido a presión con recubrimiento de polvo particularmente amable con el medio ambiente
- Gracias a electrónica de alta calidad hasta 25000 impulsos
- Clase de protección: IP67, en la entrada del eje IP65
- Alto grado de seguridad mecánica y eléctrica
- Protección de conexión completa en 10 Vcc hasta 30 Vcc
- Alta frecuencia de salida 600 kHz/2 MHz
- Opcional:  
-40 °C a +85 °C,  
Clase de protección IP67 todo alrededor,  
Membrana de compensación de presión

[www.wachendorff-automation.es/wdgi70b](http://www.wachendorff-automation.es/wdgi70b)

Resolución	
Número de impulsos PPR	a 25000 PPR

Datos mecánicos	
Tipo de brida	Brida de sujeción
Material de la brida	Aluminio
Material de la carcasa	Aluminio fundido a presión con recubrimiento por pulverización
Diámetro de la brida	Ø 70 mm

Eje(s)	
Material del eje	Acero inoxidable
Momento de arranque	aprox. 1 Ncm a temp. ambiente

Diámetro del eje	Ø 12 mm
Longitud del eje	L: 26 mm
Permitida carga de los eje, radial	200 N
Permitida carga de los eje, axial	150 N

Cojinete	
Tipo de cojinete	2 rodamientos de bolas de precisión
Vida útil	1 x 10 <sup>9</sup> rev. al 100 % de la carga del rodamiento 1 x 10 <sup>10</sup> rev. al 40 % de la carga del rodamiento 1 x 10 <sup>11</sup> rev. al 20 % de la carga del rodamiento
Veloc. máx. de rotación	8000 rpm

Datos de referencia para la seguridad funcional	
MTTF <sub>d</sub>	200 a
Duración de uso (TM)	25 a
Vida útil del rodamiento (L10h)	1 x 10 <sup>11</sup> rev. al 20 % de la carga del rodamiento y 8000 rpm
Grado de cobertura del diagnóstico (DC)	0 %

Datos eléctricos	
Tensión de operación / consumo propio de corriente	4,75 Vcc hasta 5,5 Vcc: typ. 70 mA (100 mA sólo F05, P05)
Tensión de operación / consumo propio de corriente	5 Vcc hasta 30 Vcc: typ. 70 mA
Tensión de operación / consumo propio de corriente	10 Vcc hasta 30 Vcc: typ. 70 mA (100 mA sólo F24, P24, 645)
Principio de funcionamiento	óptico

Conmutación de salida	TTL TTL, RS422 compatible, complementaria HTL HTL, complementaria 1 Vpp Sin/Cos
Frecuencia de impulso	TTL hasta 5000 ppr: máx. 200 kHz HTL hasta 5000 ppr: máx. 200 kHz TTL más que 1200 ppr: máx. 2 MHz HTL más que 1200 ppr: máx. 600 kHz 1 Vpp Sin/Cos: máx. 100 kHz
Canales	AB ABN y señales complementarias
Carga	máx. 40 mA / canal con 1 Vpp sin/cos: mín. 120 ohmios
Protección de conexión	sólo en F24, H24, P24, R24

Precisión	
Desplazamiento de fase	90° ± máx. 7,5 % de una duración de período
Relación impulso / pausa	5000 ppr: 50 % ± máx. 7 % Commutaciones de salida F24, P24, F05, P05, 645: 50 % ± máx. 10 %

Datos medioambientales	
ESD (DIN EN 61000-4-2):	8 kV
Burst (DIN EN 61000-4-4):	2 kV
includes EMC:	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
Vibración: (DIN EN 60068-2-6)	50 m/s <sup>2</sup> (10 Hz - 2000 Hz)
Shock: (DIN EN 60068-2-27)	1000 m/s <sup>2</sup> (6 ms)
Electrical Safety:	according DIN VDE 0160

Información arancelaria aduanera	
Número de arancel aduanero:	90318020
País de origen:	Alemania

Datos generales	
Peso	aprox. 380 g
Conexión	Salida de cable o conector
Clase de protección (EN 60529)	Carcasa: IP65, IP67; en el eje: IP65
Temperatura de trabajo	Salida de conector: -40 °C a +85 °C, salida de cable: -20 °C a +80 °C (Option ACA: -40 °C a +85 °C) 1 Vpp Sin/Cos: -10 °C a +70 °C

---

Temperatura de almacenamiento	Salida de conector: -40 °C a +85 °C, salida de cable: -30 °C a +80 °C (Option ACA: -40 °C a +85 °C)
-------------------------------	---

---

**Más información**

Datos técnicos generales y avisos de seguridad

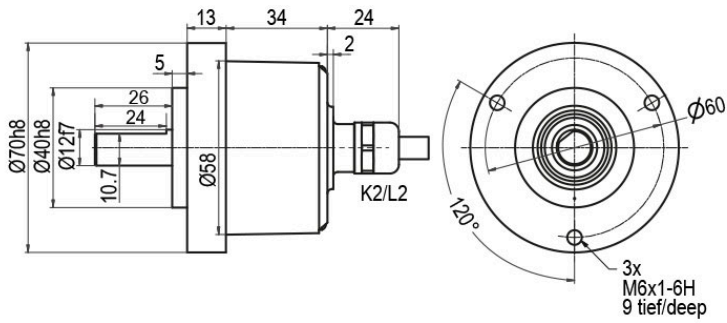
<http://www.wachendorff-automation.es/dtg>

Accesorios adecuados

<http://www.wachendorff-automation.es/acc>

---

**WDGI 70B: Conexión de cable K2, L2 con 2 m de cable**



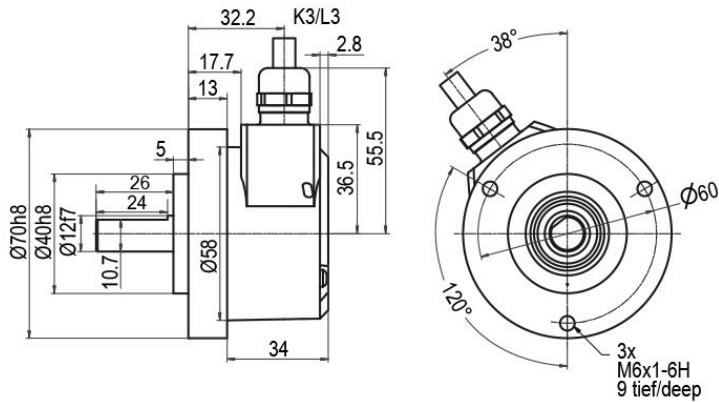
**Descripción**

**ABN compl. pos.**

<b>K2</b>	axial, Malla abierta	•
<b>L2</b>	axial, Malla conectada conductivamente con la carcasa del encoder	•

Asignación de las conexiones			
	<b>K2, L2</b>	<b>K2, L2</b>	<b>L2</b>
<b>Circuito</b>	F05, H05, F24, H24, H30	P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30	SIN
<b>GND</b>	WH	WH	WH
<b>(+) Vcc</b>	BN	BN	BN
<b>A</b>	GN	GN	GN
<b>B</b>	YE	YE	GY
<b>N</b>	GY	GY	-
<b>-</b>	-	-	-
<b>A compl.</b>	-	RD	YE
<b>B compl.</b>	-	BK, (BU a ACA)	PK
<b>N compl.</b>	-	VT	-
<b>Malla</b>	cordón	cordón	cordón

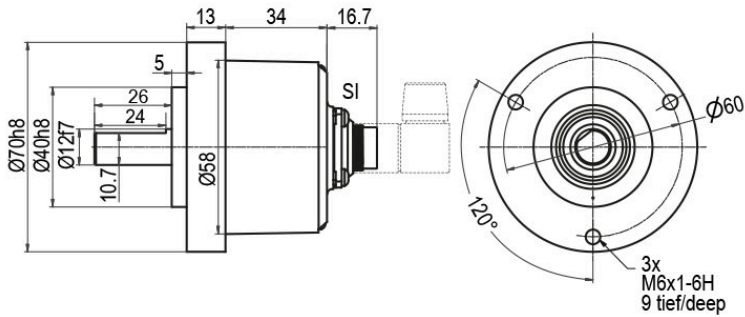
**WDGI 70B: Conexión de cable K3, L3 con 2 m de cable**



Descripción	ABN compl. pos.
<b>K3</b> radial, Malla abierta	•
<b>L3</b> radial, Malla conectada conductivamente con la carcasa del encoder	•

Asignación de las conexiones			
	K3, L3	K3, L3	L3
<b>Circuito</b>	F05, H05, F24, H24, H30	P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30	SIN
<b>GND</b>	WH	WH	WH
<b>(+) Vcc</b>	BN	BN	BN
<b>A</b>	GN	GN	GN
<b>B</b>	YE	YE	GY
<b>N</b>	GY	GY	-
<b>-</b>	-	-	-
<b>A compl.</b>	-	RD	YE
<b>B compl.</b>	-	BK, (BU a ACA)	PK
<b>N compl.</b>	-	VT	-
<b>Malla</b>	cordón	cordón	cordón

**WDGI 70B: Conector (M16x0,75) SI, 5-, 6-, 8-, 12-polos**



**Descripción**

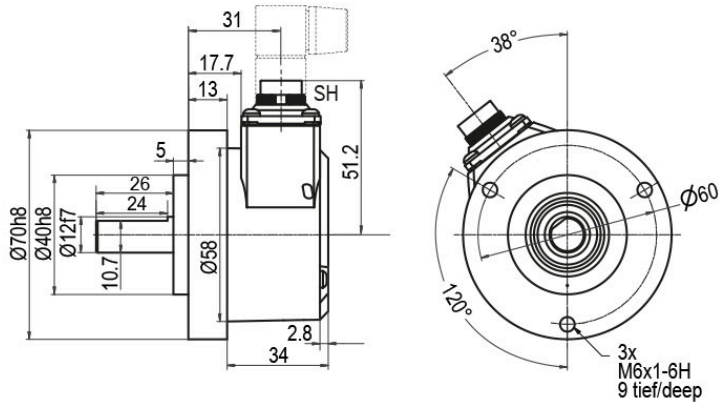
**ABN compl. pos.**

<b>SI5</b>	axial, 5-polos, Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder	-
<b>SI6</b>	axial, 6-polos, Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder	-
<b>SI8</b>	axial, 8-polos, Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder	•
<b>SI12</b>	axial, 12-polos, Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder	•

**Asignación de las conexiones**

	<b>SI5</b>	<b>SI6</b>	<b>SI8</b>	<b>SI8</b>	<b>SI12</b>	<b>SI12</b>
	<b>5-polos</b>	<b>6-polos</b>	<b>8-polos</b>	<b>8-polos</b>	<b>12-polos</b>	<b>12-polos</b>
<b>Circuito</b>	F05, H05, F24, H24, H30	F05, H05, F24, H24, H30	P05, R05, P24, R24, R30, 245, 645	SIN	P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30	SIN
<b>GND</b>	1	6	1	1	K, L	K, L
<b>(+) Vcc</b>	2	1	2	2	M, B	M, B
<b>A</b>	3	2	3	3	E	E
<b>B</b>	4	4	4	4	H	H
<b>N</b>	5	3	5	-	C	-
<b>-</b>	-	-	-	-	-	-
<b>A complm.</b>	-	-	6	6	F	F
<b>B complm.</b>	-	-	7	7	A	A
<b>N complm.</b>	-	-	8	-	D	-
<b>n. c.</b>	-	5	-	5, 8	G, J	D, G, J
<b>Malla</b>	-	-	-	-	-	-

**WDGI 70B: Conector (M16x0,75) SH, 5-, 6-, 8-, 12-polos**

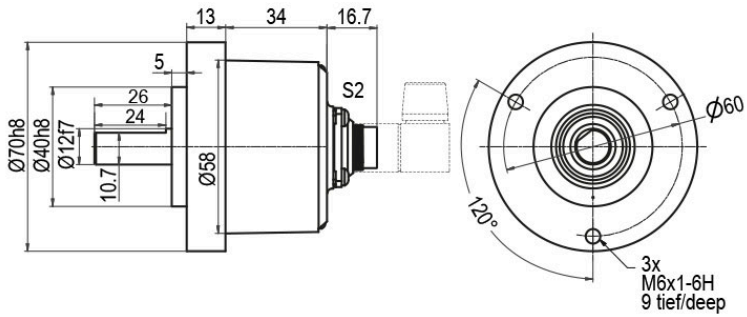


Descripción	ABN compl. pos.
<b>SH5</b> radial, 5-polos, Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder	-
<b>SH6</b> radial, 6-polos, Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder	-
<b>SH8</b> radial, 8-polos, Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder	•
<b>SH12</b> radial, 12-polos, Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder	•

**Asignación de las conexiones**

	SH5 5-polos	SH6 6-polos	SH8 8-polos	SH8 8-polos	SH12 12-polos	SH12 12-polos
<b>Circuito</b>	F05, H05, F24, H24, H30	F05, H05, F24, H24, H30	P05, R05, P24, R24, R30, 245, 645	SIN	P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30	SIN
<b>GND</b>	1	6	1	1	K, L	K, L
<b>(+) Vcc</b>	2	1	2	2	M, B	M, B
<b>A</b>	3	2	3	3	E	E
<b>B</b>	4	4	4	4	H	H
<b>N</b>	5	3	5	-	C	-
<b>-</b>	-	-	-	-	-	-
<b>A compl.</b>	-	-	6	6	F	F
<b>B compl.</b>	-	-	7	7	A	A
<b>N compl.</b>	-	-	8	-	D	-
<b>n. c.</b>	-	5	-	5, 8	G, J	D, G, J
<b>Malla</b>	-	-	-	-	-	-

**WDGI 70B: Conector (M16x0,75) S2, 7-polos**



**Descripción**

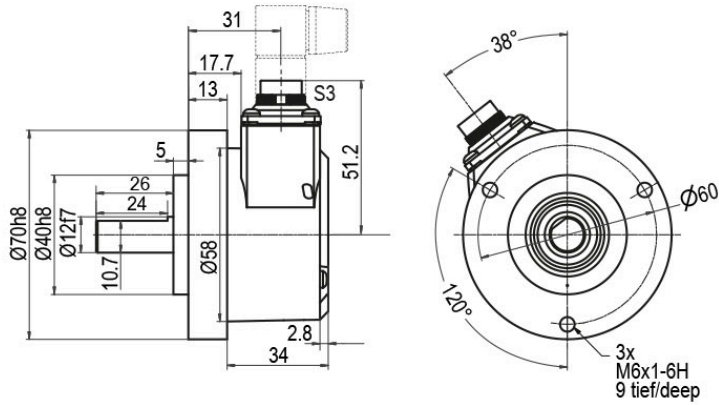
**ABN compl. pos.**

**S2** axial, 7-polos, Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder

-

Asignación de las conexiones	
	<b>S2</b>
	<b>7-polos</b>
<b>Circuito</b>	F05, H05, F24, H24, H30
<b>GND</b>	1
<b>(+) Vcc</b>	2
<b>A</b>	3
<b>B</b>	4
<b>N</b>	5
<b>-</b>	-
<b>A compl.</b>	-
<b>B compl.</b>	-
<b>N compl.</b>	-
<b>n. c.</b>	6, 7
<b>Malla</b>	-

**WDGI 70B: Conector (M16x0,75) S3, 7-polos**




**Descripción**

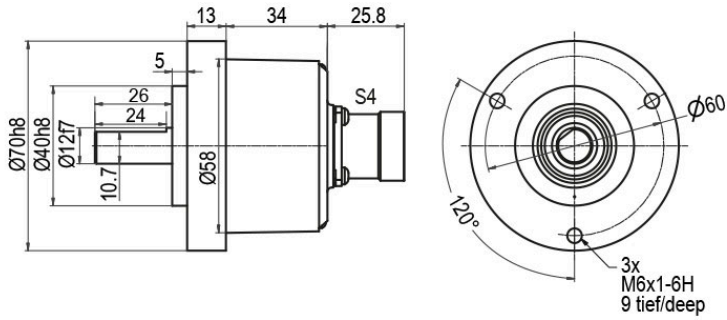
**ABN compl. pos.**

**S3** radial, 7-polos, Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder

-

Asignación de las conexiones	
	<b>S3</b>
	<b>7-polos</b>
	
<b>Circuito</b>	F05, H05, F24, H24, H30
<b>GND</b>	1
<b>(+) Vcc</b>	2
<b>A</b>	3
<b>B</b>	4
<b>N</b>	5
<b>-</b>	-
<b>A compl.</b>	-
<b>B compl.</b>	-
<b>N compl.</b>	-
<b>n. c.</b>	6, 7
<b>Malla</b>	-

**WDGI 70B: Conector (M23) S4, 12-polos**



**Descripción**

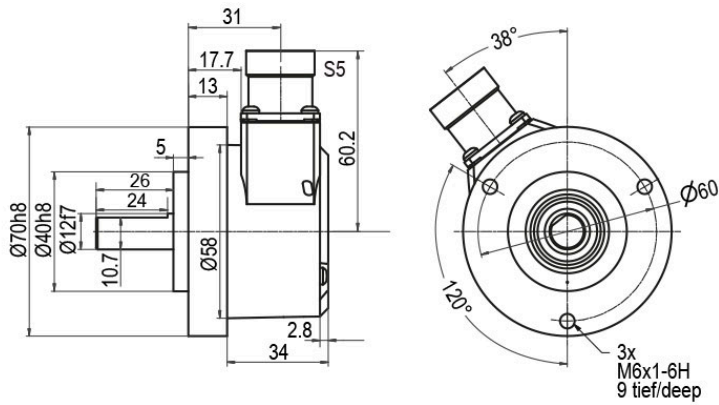
**ABN compl. pos.**

**S4** axial, 12-polos, Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder

•

Asignación de las conexiones			
	S4	S4	S4
	12-polos	12-polos	12-polos
<b>Circuito</b>	F05, H05, F24, H24, H30	P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30	SIN
<b>GND</b>	10	10	10
<b>(+) Vcc</b>	12	12	12
<b>A</b>	5	5	5
<b>B</b>	8	8	8
<b>N</b>	3	3	-
<b>-</b>	-	-	-
<b>A compl.</b>	-	6	6
<b>B compl.</b>	-	1	1
<b>N compl.</b>	-	4	-
<b>n. c.</b>	1, 2, 4, 6, 7, 9, 11	2, 7, 9, 11	2, 3, 4, 7, 9, 11
<b>Malla</b>	-	-	-

## WDGI 70B: Conector (M23) S5, 12-polos



### Descripción

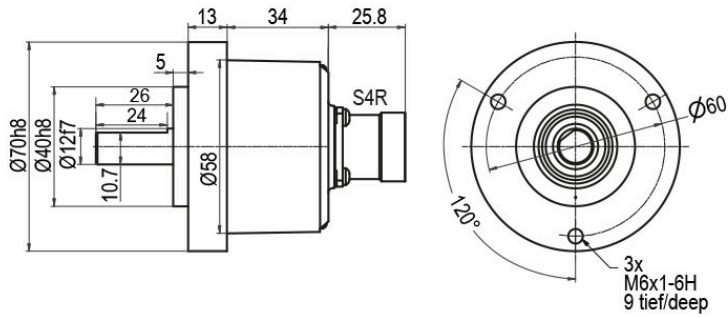
ABN compl. pos.

**S5** radial, 12-polos, Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder

•

Asignación de las conexiones			
	S5	S5	S5
	12-polos	12-polos	12-polos
<b>Circuito</b>	F05, H05, F24, H24, H30	P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30	SIN
<b>GND</b>	10	10	10
<b>(+) Vcc</b>	12	12	12
<b>A</b>	5	5	5
<b>B</b>	8	8	8
<b>N</b>	3	3	-
<b>-</b>	-	-	-
<b>A compl.</b>	-	6	6
<b>B compl.</b>	-	1	1
<b>N compl.</b>	-	4	-
<b>n. c.</b>	1, 2, 4, 6, 7, 9, 11	2, 7, 9, 11	2, 3, 4, 7, 9, 11
<b>Malla</b>	-	-	-

**WDGI 70B: Conector (M23) S4R, 12-polos (dextrógiro)**



**Descripción**

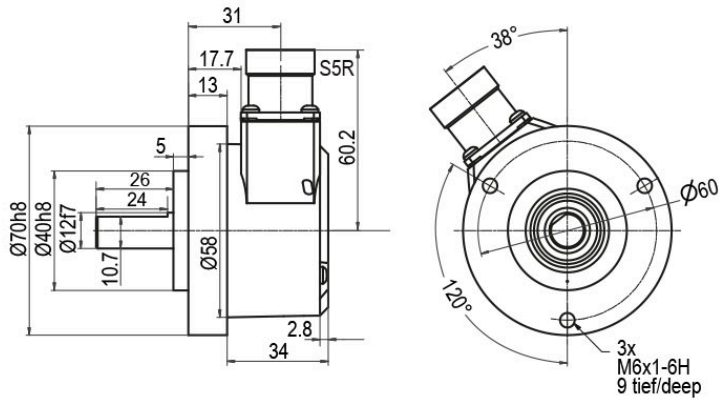
**ABN compl. pos.**

**S4R** axial, 12-polos, Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder

•

Asignación de las conexiones			
	S4R	S4R	S4R
	12-polos	12-polos	12-polos
<b>Circuito</b>	F05, H05, F24, H24, H30	P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30	SIN
<b>GND</b>	10	10	10
<b>(+) Vcc</b>	12	12	12
<b>A</b>	5	5	5
<b>B</b>	8	8	8
<b>N</b>	3	3	-
<b>-</b>	-	-	-
<b>A compl.</b>	-	6	6
<b>B compl.</b>	-	1	1
<b>N compl.</b>	-	4	-
<b>n. c.</b>	1, 2, 4, 6, 7, 9, 11	2, 7, 9, 11	2, 3, 4, 7, 9, 11
<b>Malla</b>	-	-	-

## WDGI 70B: Conector (M23) S5R, 12-polos (dextrógiro)



### Descripción

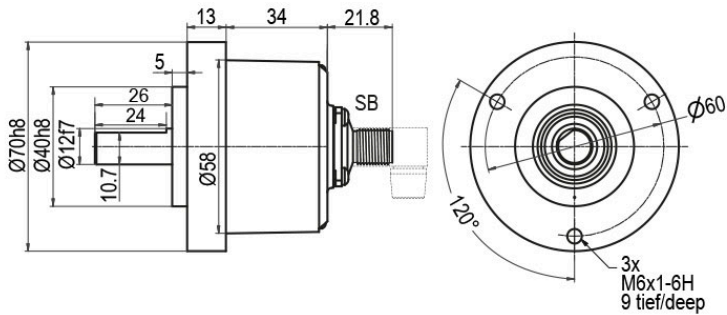
ABN compl. pos.

**S5R** radial, 12-polos, Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder

•

Asignación de las conexiones			
	S5R	S5R	S5R
	12-polos	12-polos	12-polos
<b>Circuito</b>	F05, H05, F24, H24, H30	P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30	SIN
<b>GND</b>	10	10	10
<b>(+) Vcc</b>	12	12	12
<b>A</b>	5	5	5
<b>B</b>	8	8	8
<b>N</b>	3	3	-
<b>-</b>	-	-	-
<b>A compl.</b>	-	6	6
<b>B compl.</b>	-	1	1
<b>N compl.</b>	-	4	-
<b>n. c.</b>	1, 2, 4, 6, 7, 9, 11	2, 7, 9, 11	2, 3, 4, 7, 9, 11
<b>Malla</b>	-	-	-

**WDGI 70B: Conector del sensor (M12x1) SB, 4-, 5-, 8-, 12-polos**



**Descripción**

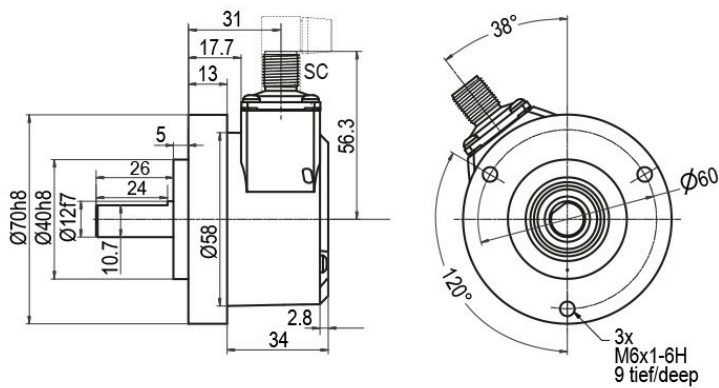
**ABN compl. pos.**

<b>SB4</b>	axial, 4-polos, Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder	-
<b>SB5</b>	axial, 5-polos, Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder	-
<b>SB8</b>	axial, 8-polos, Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder	•
<b>SB12</b>	axial, 12-polos, Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder	•

**Asignación de las conexiones**

	<b>SB4</b>	<b>SB5</b>	<b>SB8</b>	<b>SB8</b>	<b>SB12</b>
	<b>4-polos</b>	<b>5-polos</b>	<b>8-polos</b>	<b>8-polos</b>	<b>12-polos</b>
<b>Circuito</b>	F05, H05, F24, H24, H30	F05, H05, F24, H24, H30	P05, R05, P24, R24, R30, 245, 645	SIN	P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30
<b>GND</b>	3	3	1	1	3
<b>(+) Vcc</b>	1	1	2	2	1
<b>A</b>	2	4	3	3	4
<b>B</b>	4	2	4	5	6
<b>N</b>	-	5	5	-	8
<b>-</b>	-	-	-	-	-
<b>A compl.</b>	-	-	6	4	9
<b>B compl.</b>	-	-	7	6	7
<b>N compl.</b>	-	-	8	-	10
<b>n. c.</b>	-	-	-	7, 8	2, 5, 11, 12
<b>Malla</b>	-	-	-	-	-

**WDGI 70B: Conector del sensor (M12x1) SC, 4-, 5-, 8-, 12-polos**



Descripción	ABN compl. pos.
<b>SC4</b> radial, 4-polos, Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder	-
<b>SC5</b> radial, 5-polos, Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder	-
<b>SC8</b> radial, 8-polos, Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder	•
<b>SC12</b> radial, 12-polos, Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder	•

Asignación de las conexiones					
	SC4	SC5	SC8	SC8	SC12
	4-polos	5-polos	8-polos	8-polos	12-polos
<b>Circuito</b>	F05, H05, F24, H24, H30	F05, H05, F24, H24, H30	P05, R05, P24, R24, R30, 245, 645	SIN	P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30
<b>GND</b>	3	3	1	1	3
<b>(+) Vcc</b>	1	1	2	2	1
<b>A</b>	2	4	3	3	4
<b>B</b>	4	2	4	5	6
<b>N</b>	-	5	5	-	8
<b>-</b>	-	-	-	-	-
<b>A compl.</b>	-	-	6	4	9
<b>B compl.</b>	-	-	7	6	7
<b>N compl.</b>	-	-	8	-	10
<b>n. c.</b>	-	-	-	7, 8	2, 5, 11, 12
<b>Malla</b>	-	-	-	-	-

## Opciones

### Encoder de marcha especialmente suave

### Código de pedido

El encoder WDGI 70B también está disponible como codificador de marcha especialmente suave. Al hacerlo se modifica el momento de arranque a 0,5 Ncm y el tipo de protección de la entrada del eje a IP50. **AAC**

### IP67 todo alrededor (no en 1 Vpp sin/cos)

### Código de pedido

El encoder WDGI 70B también está disponible con la clase de protección alta IP67 en todas partes. **AAO**

Nº máx. rev.: 3200 rpm

Carga permitida sobre el eje, axial: 110 N

Carga permitida sobre el eje, radial: 110 N

Nº máx. de impulsos: 25000 ppr

Momento de arranque: aprox. 5 Ncm a temp. ambiente

### Temperatura baja

### Código de pedido

El encoder WDGI 70B con la conmutación de salida F24, H24, P24, R24, F05, H05, P05, R05, 245, 645 también está disponible con el rango de temperatura ampliado -40 °C hasta +85 °C (medido en la brida). **ACA**

### Membrana de compensación de presión

### Código de pedido

De forma opcional, el encoder WDGI 70B también está disponible con una membrana de compensación de la presión. Esto evita que con niveles de humedad elevados el agua pueda penetrar en la carcasa del encoder. Se mantienen la clase de protección hasta IP67, el rango de temperatura y la resistencia a la niebla salina. Resistente a los productos químicos y a los disolventes de acuerdo con DIN EN ISO2812-1 **ACR**

### Longitud de cable

### Código de pedido

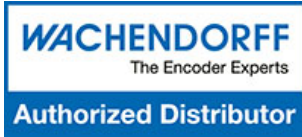
El encoder WDGI 70B también está disponible con cable de más de 2 m de longitud. La longitud máx. del cable depende de la tensión de operación y de la frecuencia; véase <https://www.wachendorff-automation.es/download-especificaciones-tecnicas-generales/> Cuando realice el pedido complementemente el número de pedido con un número de 3 cifras que indica la longitud en decímetros. **XXX = decímetros**  
Ejemplo: Longitud de cable 5 m = 050

Ej. n.º de pedido	Tipo				Su encoder
WDGI 70B	WDGI 70B				WDGI 70B
	<b>Diámetro del eje</b>				
12	12				
	<b>Número de impulsos PPR:</b>				
5000	2, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 36, 40, 48, 50, 60, 64, 72, 90, 100, 120, 125, 128, 150, 160, 180, 200, 216, 236, 240, 250, 254, 256, 300, 314, 320, 360, 400, 500, 512, 571, 600, 625, 720, 750, 768, 800, 900, 1000, 1024, 1200, 1250, 1270, 1440, 1500, 1800, 2000, 2048, 2400, 2500, 2880, 3000, 3600, 4000, 4096, 4685, 5000, 5760, 6000, 7200, 7500, 8000, 8192, 10000, 10240, 12000, 12500, 15000, 16384, 20000, 20480, 25000 1 Vpp sin/cos solo con 1024, 2048 Otros números de impulso a petición				
	<b>Secuencia de impulsos:</b>				
ABN	AB, ABN (SIN: AB)				
	<b>Circuito de salida</b>				
H24	<b>Resolución PPR</b>	<b>Tensión de operación Vcc</b>	<b>Circuito de salida</b>	<b>-</b>	<b>Clave de pedido</b>
	hasta 2500	5 - 30	HTL (TTL a 5 Vcc)	-	H30
		5 - 30	HTL, complementaria (TTL/RS422 comp. a 5 Vcc)	-	R30
	hasta 5000	4,75 - 5,5	TTL	-	H05
		4,75 - 5,5	TTL, RS422 compatible, complementaria	-	R05
		10 - 30	HTL	-	H24
		10 - 30	HTL complementaria	-	R24
	(mayor frecuencia) 1200 hasta 25000	10 - 30	TTL, RS422 compatible, complementaria	-	245
		4,75 - 5,5	TTL	-	F05
		4,75 - 5,5	TTL, RS422 compatible, complementaria	-	P05
		10 - 30	HTL	-	F24
		10 - 30	HTL complementaria	-	P24
	1024, 2048	4,75 - 5,5	TTL, RS422 compatible, complementaria	-	645
		1 Vpp Sin/Cos	-	SIN	

Conexión eléctrica		
Descripción	ABN compl. pos.	Clave de pedido
<b>Cable: longitud (2 m estándar, WDG 58T: 1 m)</b>		
axial, Malla abierta	•	K2
axial, Malla conectada conductivamente con la carcasa del encoder	•	L2
radial, Malla abierta	•	K3
radial, Malla conectada conductivamente con la carcasa del encoder	•	L3
<b>Conector: (Conector conectado conductivamente con la carcasa del encoder)</b>		
Conector, M16x0,75, 5-polos, axial	-	SI5
Conector, M16x0,75, 5-polos, radial	-	SH5
Conector, M16x0,75, 6-polos, axial	-	SI6
Conector, M16x0,75, 6-polos, radial	-	SH6
Conector, M16x0,75, 8-polos, axial	•	SI8
Conector, M16x0,75, 8-polos, radial	•	SH8
Conector, M16x0,75, 12-polos, axial	•	SI12
Conector, M16x0,75, 12-polos, radial	•	SH12
Conector, M16x0,75, 7-polos, axial	-	S2
Conector, M16x0,75, 7-polos, radial	-	S3
Conector, M23, 12-polos, axial	•	S4
Conector, dextrógiro, M23, 12-polos, axial	•	S4R
Conector, M23, 12-polos, radial	•	S5
Conector, dextrógiro, M23, 12-polos, radial	•	S5R
Conector del sensor, M12x1, 4-polos, axial	-	SB4
Conector del sensor, M12x1, 4-polos, radial	-	SC4
Conector del sensor, M12x1, 5-polos, axial	-	SB5
Conector del sensor, M12x1, 5-polos, radial	-	SC5
Conector del sensor, M12x1, 8-polos, axial	•	SB8
Conector del sensor, M12x1, 8-polos, radial	•	SC8
Conector del sensor, M12x1, 12-polos, axial	•	SB12
Conector del sensor, M12x1, 12-polos, radial	•	SC12
<b>Opciones</b>		
Descripción	Clave de pedido	
Encoder de marcha especialmente suave	AAC	
IP67	AAO	
Temperatura baja	ACA	
Membrana de compensación de presión	ACR	
No se ha seleccionado ninguna opción	Vacío	
Longitud de cable	XXX = decímetros	

K2

<b>Ej. n.º de pedido=</b>	WDGI 70B	12	5000	ABN	H24	K2		WDGI 70B							<b>Su encoder</b>
---------------------------	----------	----	------	-----	-----	----	--	----------	--	--	--	--	--	--	-------------------



For further information please contact our local distributor.  
Here you find a list of our distributors worldwide.  
<https://www.wachendorff-automation.es/>

# WACHENDORFF

Wachendorff Automation GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim  
Germany

Teléfono: +49 67 22 / 99 65 25  
E-Mail: [wdg@wachendorff.de](mailto:wdg@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-automation.de](http://www.wachendorff-automation.de)

