

Ficha técnica en línea

Encoder WDGA 58A Universal IE (cov)

www.wachendorff-automation.es/wdga58auie

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

Industrie ROBUST



Encoder WDGA 58A absoluto Universal IE, con cubierta de bus, tecnología EnDra®









- Tecnología EnDra®: mantenimiento y es respestuosa con el medio ambiente
- Universal IE, Monovuelta y Multivuelta
- Estructura compacta con cubierta de bus
- Monovuelta / Multivuelta (máx. 16 bit/43 bit)
- Tecnología innovadora
- LED bicolor como indicador del estado operativo y del estado de bus et 2 LED's L/A
- Cargas máximas de rodamiento hasta 220 N radial, 120 N axial

www.wachendorff-automation.es/wdga58auie

Datos mecánicos		Vida útil	1 x 10'9 rev. al 100 % de la carga del
Tipo de brida	Brida síncrona		rodamiento 1 x 10'10 rev. al 40 % de la carga del
Material de la brida	Aluminio		rodamiento
Material de la carcasa	Aluminio fundido a presión con recubrimiento por pulverización		1 x 10'11 rev. al 20 % de la carga del rodamiento
Pieza intermedia	Carcasa de acero cromada con aislamiento magnético	Veloc. máx. de rotación	8000 rpm
Diámetro de la brida	Ø 58 mm	Datos de referencia para la	seguridad funcional
Diamotro do la brida	2 00 11111	MTTF _d	300 a
Eje(s)		Duración de uso (TM)	20 a
Material del eje	Acero inoxidable	Vida útil del rodamiento	1 x 10'11 rev. al 20 % de la carga del
Momento de arranque	aprox. 1 Ncm a temp. ambiente	(L10h)	rodamiento y 8000 rpm
·	'	Grado de cobertura del diagnóstico (DC)	0 %
Diámetro del eje	Ø 6 mm		
Nota	Atención: Sin opción AAO = IP67 todo alrededor	Datos eléctricos	
Longitud del eje	L: 12 mm	Tensión de operación / consumo propio de corriente	10 Vcc hasta 32 Vcc: typ. 125 mA
Permitida carga de los eje, radial	125 N	Potencia absorbida	typ. 3 W
Permitida carga de los eje,	120 N	Principio de funcionamiento	magnético
axial	120 IN	Determination	
B'' ()	~~	Datos de sensor	'an avadent te collen's Heller coll
Diámetro del eje	Ø 8 mm	Tecnología monovuelta	innovadora tecnología Hallsensor
Nota	Atención: Sin opción AAO = IP67 todo alrededor	Resolución monovuelta	hasta 65.536 pasos / 360° (16 bit)
Longitud del eje	L: 19 mm	Precisión de monovuelta	± 0,0878° (12 bit)
Permitida carga de los eje, radial	125 N	Precisión de repetición de monovuelta	± 0,0878° (12 bit)
Permitida carga de los eje,	120 N	Duración interna del ciclo	50 μs
axial		Tecnología multivuelta	Patentada, basada en la tecnología EnDra® sin batería y sin engranaje.
Diámetro del eje	Ø 10 mm	Resolución multivuelta	43 bit
Longitud del eje	L: 20 mm		
Permitida carga de los eje,	220 N	Integrated web server:	
radial		Configurable	Selectable: PROFINET-IO, EtherNet/
Permitida carga de los eje, axial	120 N	oogaraz.o	IP, EtherCAT IP addres
			Subnet mask
Diámetro del eje	Ø 9,525 mm [Ø 3/8"] Order No: 4Z		Gateway address
Nota	Atención: Sin opción AAO = IP67 todo alrededor	Readable	Encoder parameters
Longitud del eje	L: 20 mm	Update	Firmware
Permitida carga de los eje, radial	220 N	Datos medioambientales	
Permitida carga de los eje,	120 N	ESD (DIN EN 61000-4-2):	8 kV
axial		Burst (DIN EN 61000-4-4):	2 kV
Cojinete		includes EMC:	DIN EN 61000-6-2
Tipo de cojinete	2 rodamientos de bolas de precisión		DIN EN 61000-6-3
Tipo do dojinoto	E redaminentes de polas de precisión		



Vibración: (DIN EN 60068-2-6)	200 m/s² (10 Hz - 1000 Hz)
Shock: (DIN EN 60068-2-27)	5000 m/s ² (6 ms)
Electrial Safety:	according DIN VDE 0160
Turn on time:	<1,5 s

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

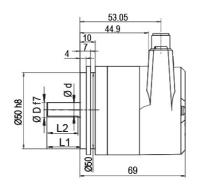
Interfaz					
Interfaz:	Universal Industrial Ethernet				
Protocolo:	seleccionable (PROFINET-IO, EtherCAT, EtherNET/IP)				
Transferencia de datos:	100BASE-TX				
Función:	Multivuelta				
Código:	binario, CW de fábrica, programable				
Features, physical layer, cycle times, functions, parameters, objects and characteristics	Details can be found at the respective products with the individual interface.				
Función de diagnóstico: (LED)	Le traficet la gestion de la connexion: L/A1: Port 1 L/A2: Port 2				
Indicación de estado del LED:	STAT, MOD: del encoder y del bus				

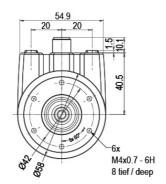
Datos generales		
Peso	aprox. 700 g	
Conexión	Cubierta de bus	
Clase de protección (EN 60529)	Carcasa: IP65, IP67; IP65	en el eje:
Temperatura de trabajo	-40 °C a +85 °C	
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +100 °C	

Más información
Datos técnicos generales y avisos de seguridad http://www.wachendorff-automation.es/dtg
Accesorios adecuados http://www.wachendorff-automation.es/acc



WDGA 58A Universal IE, BI2, cubierta de bus con 3x M12x1





Option AIX:

 $D=\ 6,\quad L1=10,\ d=5.3,\quad L2=8$

Descripción

BI2 Cubierta de bus con 3x M12x1

Asignación de las conexiones				
	BI2			
	3 1			
Casquillo (Port1)	M12x1, 4-polos, codificación D			
Tx+	1			
Rx+	2			
Tx-	3			
Rx-	4			

Asignación de las conexiones					
	BI2				
	1 3				
Conector (Power)	M12x1, 4-polos, codificación A				
(+) Vcc	1				
n. c.	2				
GND	3				
n. c.	4				

Asignación de las conexiones					
	BI2				
	3 1				
Casquillo (Port2)	M12x1, 4-polos, codificación D				
Tx+	1				
Rx+	2				
Tx-	3				
Rx-	4				



Opciones

Encoder de marcha especialmente suave

Código de pedido

El encoder WDGA 58A Universal IE (cov) 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.

IP67 todo alrededor, sólo con eje de Ø 10 mm

Código de pedido

El encoder WDGA 58A Universal IE (cov) también está disponible con la clase de

AAO

AIX

protección alta IP67 en todas partes. Velocidad máx. de rotation: 3500 rpm

Carga permitida sobre el eje: axial 100 N; radial 110 N

Momento de arranque: aprox. 4 Ncm a temperatura ambiente

Longitud del eje 10 mm (Ø 6 mm)

Código de pedido

El codificador WDGA 58A Universal IE eje: Ø 6 mm también está disponible con un eje

acortado L = 10 mm.



Encoder	

n.º de pedido	Про											Su encoder
VDGA 58A	WDGA 58A											WDGA 58
	Diámetro del	eje								Clave d	le pedido	
06	Ø 6 mm Atención: Sin opción AAO = IP67 todo alrededor										06	
	Ø 8 mm Atención: Sin opción AAO = IP67 todo alrededor										08]
	Ø 10 mm									10		
	Ø 9,525 mm [Ø 3/8"] O	rder No: 4	4Z Atenci	ón: Sin o	pción AAC) = IP67 t	odo alred	dedor		4Z	
	Resolución n	nonovue	lta							Clave d	le pedido	
16	Resolución m	onovuelta	a 16 bit								16	
	!											
	Resolución n	nultivuel	ta							Clave d	le pedido	
43	Multivuelta 43										43	
	1											
	Protocolo de	datos								Clave d	le pedido	
IE	Universal IE (con cubie	erta de bu	s)							IE	
	,			- /								
	Software									Clave d	le pedido	
U	última versión										U	
-										-1		
	Código								Clave d	le pedido		
В	binario									В		
										_		'
	Tensión de o	peración)							Clave d	le pedido	
0	10 V a 32 V (e	estándar)										
-		,									0	1
	Separación g	galvánica	1							Clave d	le pedido	
1	sí										1	
										-1		
	Conexión elé	ctrica								Clave d	le pedido	
	Pieza interme	edia:									-	
BI2	Cubierta de b	us con 3x	M12x1								312	1
	DIZ										-	
												1
	Opciones								Clave d	le pedido		
	No se ha seleccionado ninguna opción							Vacío				
	Encoder de marcha especialmente suave								AAC		†	
	IP67 todo alrededor, sólo con eje de Ø 10 mm							_	AO	†		
	Longitud del eje 10 mm (Ø 6 mm)								AIX		†	
	- 3			,						1		
<u> </u>	l					T				T BIG	1	1
n.º de pedido	WDGA 58A	06	16	43	IE	U	В	0	1	BI2]





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

WACHENDORFF

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

Teléfono: +49 67 22 / 99 65 25 E-Mail: wdg@wachendorff.de www.wachendorff-automation.de

