

Encoder WDG 58T

www.wachendorff-automation.es/wdg58t

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

IndustrieROBUST

Encoder WDG 58T (óptico) - Directamente desde almacén



- Robusto encoder industrial estándar
- De uso universal
- Clase de protección: IP40, en la entrada del eje IP54
- Alto grado de seguridad mecánica

www.wachendorff-automation.es/wdg58t

Resolución	
Número de impulsos PPR	360 PPR, 500 PPR, 1024 PPR

Datos mecánicos	
Carcasa	
Tipo de brida	Brida de sujeción
Material de la brida	Aluminio
Material de la brida dorso	Aluminio
Diámetro de la carcasa	Ø 58 mm
Tensor excéntrico	Circunferencia primitiva 69 mm
Eje(s)	
Material del eje	Acero inoxidable
Momento de arranque	aprox. 1 Ncm a temp. ambiente
Diámetro del eje	Ø 10 mm
Longitud del eje	L: 20 mm
Permitida carga de los eje, radial	220 N
Permitida carga de los eje, axial	120 N
Cojinete	
Tipo de cojinete	2 rodamientos de bolas de precisión
Vida útil	1 x 10'9 rev. al 100 % de la carga del rodamiento 1 x 10'10 rev. al 40 % de la carga del rodamiento 1 x 10'11 rev. al 20 % de la carga del rodamiento
Veloc. máx. de rotación	8000 rpm

Datos de referencia para la seguridad funcional	
$MTTF_d$	200 a
Duración de uso (TM)	25 a
Vida útil del rodamiento (L10h)	1 x 10'11 rev. al 20 % de la carga del rodamiento y 8000 rpm
Grado de cobertura del diagnóstico (DC)	0 %

Datos eléctricos	
Tensión de operació	5 - 30 Vcc
Corriente de operación	typ. 70 mA
Forma de la señal	rectángulo
Conmutación de salida	HTL, complementaria (TTL/RS422 comp. a 5 Vcc)
Canales	AB, ABN, y señales complementarias
Salida	Push-Pull
Carga	máx. 40 mA / canal
Nivel mA	a 20 mA
Nivel H>	H > (+)Vcc - 10 % Vcc
Nivel L	L < 2,5 Vcc
Frecuencia de salida	máx. 200 kHz
Protección de conexión	sólo protección inversión polaridad
Pre-alerta Salida	no

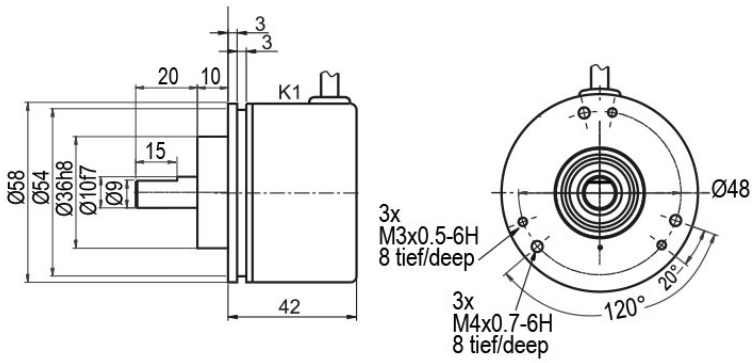
Datos medioambientales	
ESD (DIN EN 61000-4-2):	8 kV
Burst (DIN EN 61000-4-4):	2 kV
includes EMC:	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
Vibración: (DIN EN 60068-2-6)	50 m/s^2 (10 Hz - 2000 Hz)
Shock: (DIN EN 60068-2-27)	1000 m/s^2 (6 ms)
Design:	according DIN VDE 0160

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

Datos generales	
Peso	aprox. 250 g
Conexión	Salida de cable radial, 1 m, malla abierta (Código de pedido: K1)
Clase de protección (EN 60529)	IP40, en la entrada del eje IP54
Temperatura de trabajo	-10 °C a +70 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a +80 °C

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

Conexión de cable K1 (IP40) con 1 m de cable



Descripción		ABN compl. pos.
K1	radial, Malla abierta (IP40)	•

Asignación de las conexiones	
	K1
Circuito	R30
GND	WH
(+) Vcc	BN
A	GN
B	YE
N	GY
Pre-alerta Salida	-
A complem.	RD
B complem.	PK
N complem.	BU
Malla	cordón

Ej. n.º de pedido	Tipo					Su encoder
WDG 58T	WDG 58T					WDG 58T
	Número de impulsos PPR:					
360	360, 500, 1024					
	Secuencia de impulsos:					
ABN	ABN					ABN
	Circuito de salida					
R30	**Resolución PPR**	**Tensión de operación Vcc**	**Circuito de salida**	**Pre-alerta Salida**	**Clave de pedido**	R30
	360, 500, 1024	5 - 30	HTL, complementaria (TTL/RS422 comp. a 5 Vcc)	-	R30	
	Conexión eléctrica					
K1	**Descripción**			**ABN compl. pos.**	**Clave de pedido**	K1
	Cable: longitud (2 m estándar, WDG 58T: 1 m)					
	radial, Malla abierta (IP40)			•	K1	
	Opciones					
	Descripción			**Clave de pedido**		

Ej. n.º de pedido=	WDG 58T	360	ABN	R30	K1		WDG 58T		ABN	R30	K1		Su encoder



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 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