

Ficha técnica en línea

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

Encoder WDG 58T - 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 máx. 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 operación / consumo propio de corriente	5 Vcc hasta 30 Vcc: typ. 70 mA
Conmutación de operación de salida	HTL HTL, complementaria
Frecuencia de impulso	hasta 1024 ppr: máx. 150 kHz

Canales	ABN y señales complementarias
Carga	máx. 40 mA / canal
Protección de conexión	sólo protección inversión polaridad

Precisión

Desplazamiento de fase	90° ± máx. 7,5 % de una longitud de división
Relación impulso / pausa	50 % ± máx. 7 %

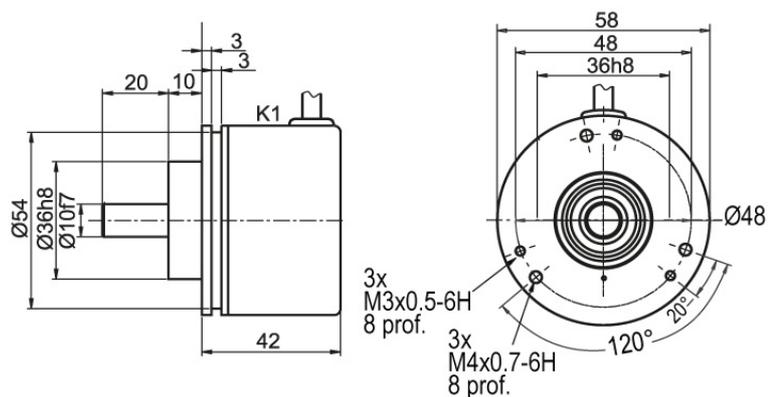
Datos generales

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 compl.	RD
B compl.	PK
N compl.	BU
Malla	cordón

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

Ej. n.º de pedido=	WDG 58T	500	ABN	R30	K1		WDG 58T					Su encoder
---------------------------	---------	-----	-----	-----	----	--	---------	--	--	--	--	-------------------



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



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

Teléfono: +49 67 22 / 99 65 25
Fax: +49 67 22 / 99 65 70
E-Mail: wdg@wachendorff.de
www.wachendorff-automation.de

