



WACHENDORFF
Automation GmbH & Co. KG

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

Industrie ROBUST

Encoder WDG 58T - Directamente desde almacén



- Robusto encoder industrial estándar
- De uso universal
- Clase de protección: IP50, en la entrada del eje IP54
- Alto grado de seguridad mecánica

www.wachendorff-automation.es/wdg58t

Resolución

Número máx. de impulsos 360 PPR, 500 PPR, 1024 PPR
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
Carga máx. sobre el eje, radial	220 N
Carga máx. sobre el 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 rotation	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: máx. 70 mA
Comutación de salida	HTL HTL, complementaria
Frecuencia de impulso	hasta 1024 ppr: max. 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

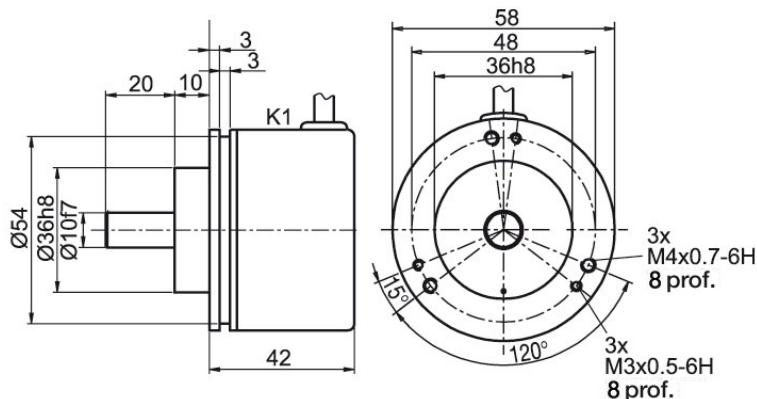
Peso	aprox. 250 g
Conexión	Salida de cable radial, 1 m, malla abierta (Código de pedido: K1)
Clase de protección (EN 60529)	IP50, en la entrada del eje IP54
Temperatura de trabajo	-10 °C a +70 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a +80 °C

Más información

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

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

Conexión de cable K1 (IP50) con 1 m de cable



Descripción

K1 radial, Malla abierta (IP50)

ABN compl. pos.

•

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 I/U (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)			•	K1
	radial, Malla abierta (IP50)				

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

