

Encoder WDG 58T

www.wachendorff-automation.it/wdg58t

Wachendorff Automation

... Sistemi e encoder

- Sistemi completi
- Robusti encoder rotativi industriali adatti alle vostre necessità di applicazione
- Programma standard e versioni dei clienti
- Carichi massimi ammissibili
- Produzione espressa entro le 48 ore
- Prodotto in Germania
- Rete di distribuzione in tutto il mondo

IndustrieROBUST

Encoder WDG 58T (ottico) - Direttamente franco magazzino



- Robusto encoder industriale
- Di uso universale
- Grado di protezione IP40, all’entrata dell’albero IP54
- Massima sicurezza meccanica

www.wachendorff-automation.it/wdg58t

Risoluzione	
Numero di impulsi	360 imp/giro, 500 imp/giro, 1024 imp/giro

Dati meccanici	
Corpo	
Tipo di flangia	Flangia di fissaggio
Materiale della flangia	Alluminio
Materiale della flangia, lato posteriore	Alluminio
Diametro del corpo	Ø 58 mm
Morsetto ad eccentrico	Semicerchio 69 mm
Albero(i)	
Materiale dell’albero	Acciaio inox
Coppia di spunto	ca. 1 Ncm a temperatura ambiente
Diametro dell’albero	Ø 10 mm
Lunghezza dell’albero	L: 20 mm
Max. carico radiale sull’albero	220 N
Max. carico assiale sull’albero	120 N
Cuscinetto	
Tipo di cuscinetto	2 cuscinetti a sfere di precisione
Durata di vita	1 x 10'9 rev. per carico su cuscinetto pari al 100 % 1 x 10'10 rev. per carico su cuscinetto pari al 40 % 1 x 10'11 rev. per carico su cuscinetto pari al 20 %
Max. numero di giri di esercizio	8000 giri/min

Dati di riferimento per la sicurezza funzionale	
$MTTF_d$	200 a
Durata di esercizio (TM)	25 a
Durata di vita dei cuscinetti (L10h)	1 x 10'11 rev. per carico su cuscinetto pari al 20 % e 8000 giri/min
Grado di copertura diagnostica (DC)	0 %

Dati elettrici	
Tensione di esercizio V/DC	5 - 30 VDC
Corrente d'esercizio	typ. 70 mA
Forma di segnale	rettangolo
Circuito di uscita	HTL, inv. (TTL/RS422 comp. a 5 VDC)
Canali	AB, ABN, e segnali invertiti
Uscita	push-pull
Carico	max. 40 mA / canale
Livello mA	a 20 mA
Livello H>	H > (+)Vcc - 10 % Vcc
Livello L	L < 2,5 VDC
Frequenza di uscita	max. 200 kHz
Protezione connessioni	solo protezione contro l’inversione di polarità
Uscita di preallarme	no

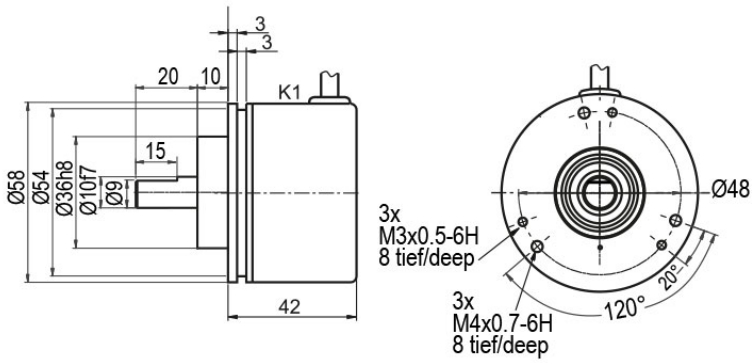
Dati ambientali	
ESD (DIN EN 61000-4-2):	8 kV
Burst (DIN EN 61000-4-4):	2 kV
includes EMC:	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
Vibrazione: (DIN EN 60068-2-6)	50 m/s^2 (10 Hz - 2000 Hz)
Shock: (DIN EN 60068-2-27)	1000 m/s^2 (6 ms)
Design:	according DIN VDE 0160

Informazioni sulle tariffe doganali	
Numero di tariffa doganale:	90318020
Paese di origine:	Germania

Dati generali	
Peso	ca. 250 g
Connessione	Uscita cavo radiale, 1 m, schermo aperto (codice d’ordine: K1)
Grado di protezione (EN 60529)	IP40, all’entrata dell’albero IP54
Temperatura di esercizio	-10 °C a +70 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 °C a +80 °C

Ulteriori informazioni
Dati tecnici generali e avvertenze di sicurezza **http://www.wachendorff-automation.it/dtg**
Accessorio adatto **http://www.wachendorff-automation.it/acc**

Collegamento via cavo K1 (IP40) con cavo di 1 m



Descrizione		ABN inv. poss.
K1	radiale, Schermo aperto (IP40)	•

Assegnazione delle connessioni	
	K1
Circuito	R30
GND	WH
(+) Vcc	BN
A	GN
B	YE
N	GY
Uscita di preallarme	-
A inv.	RD
B inv.	PK
N inv.	BU
Schermo	Trefolo

Es. n° d'ordine	Tipo						Il vostro encoder
WDG 58T	WDG 58T						WDG 58T
	Numero di impulsi (imp/giro):						
360	360, 500, 1024						
	Treno di impulsi:						
ABN	ABN						ABN
	Circuito di uscita						
R30	**Risoluzione imp/giro**	**Tensione di esercizio V/DC**	**Circuito di uscita**		**Uscita di preallarme**	**Codici d'ordine**	R30
	360, 500, 1024	5 - 30	HTL, inv. (TTL/RS422 comp. a 5 VDC)		-	R30	
	Allacciamento elettrico						
K1	**Descrizione**				**ABN inv. poss.**	**Codici d'ordine**	K1
	Cavo: lunghezza (2 m standard, WDG 58T: 1 m)						
	radiale, Schermo aperto (IP40)				•	K1	
	Opzioni						
	Descrizione				**Codici d'ordine**		

Es. n° d'ordine=	WDG 58T	360	ABN	R30	K1		WDG 58T		ABN	R30	K1		Il vostro encoder



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

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

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