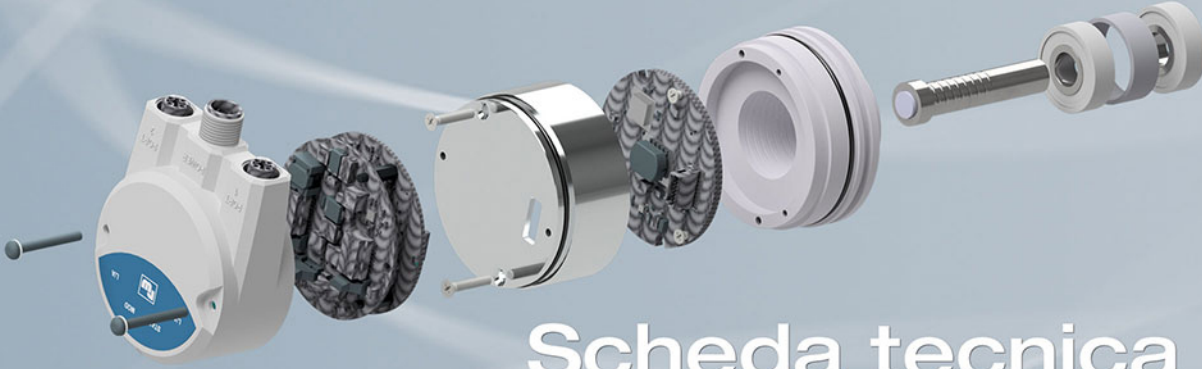




Scheda tecnica online

Encoder WDG 58T

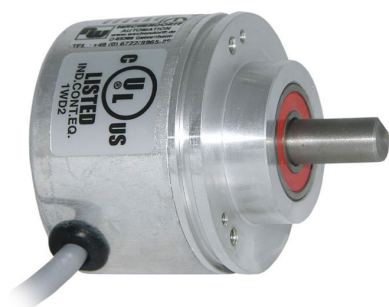
www.wachendorff-automation.it/wdg58t

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

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 d'esercizio/consumo interno di corrente	5 VDC a 30 VDC: typ. 70 mA
Circuito di uscita	HTL HTL, inv.
Frequenza d'impulso	fino a 1024 imp/giro: max. 150 kHz

Canali	ABN e segnali invertiti
Carico	max. 40 mA / canale
Protezione connessioni	solo protezione contro l'inversione di polarità

Precisione

Sfasamento	90° ± max. 7,5 % della durata di un periodo
Rapporto impulso / pausa	50 % ± max. 7 %

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

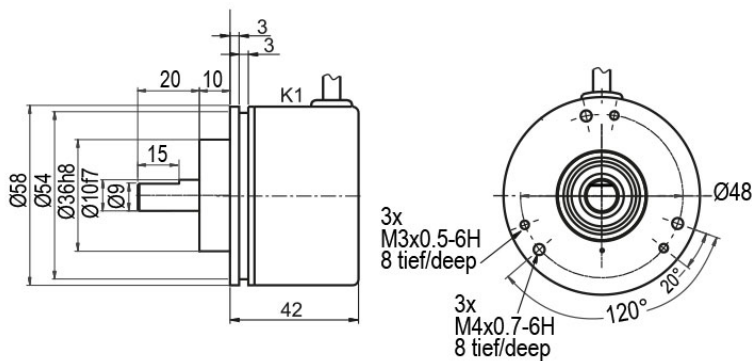
Dati generali

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):					
500	360, 500, 1024 Altri numeri di impulso su richiesta					
	Treno di impulsi:					
ABN	ABN					
	Circuito di uscita					
R30	Risoluzione imp/giro	Tensione di esercizio V/DC	Circuito di uscita	Uscita di preallarme	Codici d'ordine	
	360, 500, 1024	5 - 30	HTL, inv. (TTL/RS422 comp. a 5 VDC)	-	R30	
	Allacciamento elettrico					
K1	Descrizione			ABN inv. poss.	Codici d'ordine	
	Cavo: lunghezza (2 m standard, WDG 58T: 1 m)					
	radiale, Schermo aperto (IP40)			•	K1	

Es. n° d'ordine=	WDG 58T	500	ABN	R30	K1	
-------------------------	---------	-----	-----	-----	----	--

WDG 58T						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

