



Scheda tecnica online

Encoder WDG 58V

www.wachendorff-automation.it/wdg58v

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

Industrie ROBUST

Encoder WDG 58V

In particolare per l'industria alimentare.



Illustration similar

Resistente contro acidi e alcali

Risoluzione	Principio di funzionamento	ottico
Numero di impulsi	Circuito di uscita	TTL TTL, compatibile RS422, inv. HTL HTL, inv. 1 Vpp Sin/Cos
Dati meccanici	Frequenza d'impulso	TTL fino a 5000 imp/giro: max. 200 kHz HTL fino a 5000 imp/giro: max. 200 kHz TTL più di 1200 imp/giro: max. 2 MHz HTL più di 1200 imp/giro: max. 600 kHz 1 Vpp Sin/Cos: max. 100 kHz
Tipo di flangia	Canali	AB ABN e segnali invertiti
Materiale della flangia	Carico	max. 40 mA / canale per 1 Vpp Sin/Cos: min. 120 Ohm
Materiale della custodia	Protezione connessioni	solo per F24, H24, P24, R24
Diametro della flangia	Precisione	$90^\circ \pm \text{max. } 7,5\%$ della durata di un periodo
Albero(i)	Rapporto impulso / pausa	5000 imp/giro: $50\% \pm \text{max. } 7\%$ Circuiti di uscita F24, P24, F05, P05, 645: $50\% \pm \text{max. } 10\%$
Materiale dell'albero	Dati ambientali	
Coppia di spunto	ESD (DIN EN 61000-4-2):	8 kV
Diametro dell'albero	Burst (DIN EN 61000-4-4):	2 kV
Lunghezza dell'albero	includes EMC:	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
Max. carico radiale sull'albero	Vibrazione:	50 m/s ² (10 Hz - 2000 Hz)
Max. carico assiale sull'albero	Shock:	1000 m/s ² (6 ms)
Cuscinetto	Electrial Safety:	according DIN VDE 0160
Tipo di cuscinetto	Informazioni sulle tariffe doganali	
Durata di vita	Numero di tariffa doganale:	90318020
Max. numero di giri di esercizio	Paese di origine:	Germania
Dati di riferimento per la sicurezza funzionale	Dati generali	
MTTF _d	Peso	ca. 600 g
Durata di esercizio (TM)	Connessione	Uscita cavo (TPE)
Durata di vita dei cuscinetti (L10h)		
Grado di copertura diagnostica (DC)		
Dati elettrici		
Tensione d'esercizio/ consumo interno di corrente		
Tensione d'esercizio/ consumo interno di corrente		
Tensione d'esercizio/ consumo interno di corrente		

Grado di protezione (EN 60529)	IP67+IP69K completo, test di nebbia salina secondo DIN EN 60068-2-11 superato dopo 672 ore
Temperatura di esercizio	-20 °C a +80 °C 1 Vpp Sin/Cos: -10 °C a +70 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C a +80 °C

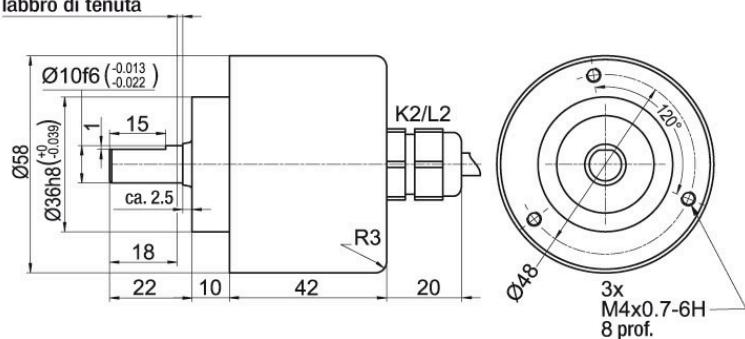
Ulteriori informazioni

Dati tecnici generali e avvertenze di sicurezza
<http://www.wachendorff-automation.it/dtg>

Accessorio adatto
<http://www.wachendorff-automation.it/acc>

Collegamento via cavo K2, L2 con cavo di 2 m

Distanza min. 1.5
labbro di tenuta



Descrizione

ABN inv. poss.

K2 assiale, Schermo aperto

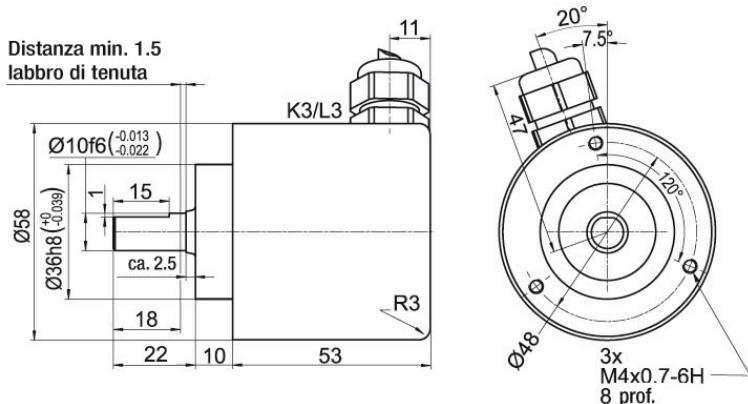
•

L2 assiale, Schermo collegato in modo conduttivo con il corpo dell'encoder

•

Assegnazione delle connessioni			
	K2, L2	K2, L2	L2
Circuito	F05, H05, F24, H24, H30	P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30	SIN
GND	WH	WH	WH
(+) Vcc	BN	BN	BN
A	GN	GN	GN
B	YE	YE	GY
N	GY	GY	-
-	-	-	-
A inv.	-	RD	YE
B inv.	-	BU	PK
N inv.	-	VT	-
Schermo	Trefolo	Trefolo	Trefolo

Collegamento via cavo K3, L3 con cavo di 2 m



Descrizione

ABN inv. poss.

K3 radiale, Schermo aperto

•

L3 radiale, Schermo collegato in modo conduttivo con il corpo dell'encoder

•

Assegnazione delle connessioni

	K3, L3	K3, L3	L3
Circuito	F05, H05, F24, H24, H30	P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30	SIN
GND	WH	WH	WH
(+) Vcc	BN	BN	BN
A	GN	GN	GN
B	YE	YE	GY
N	GY	GY	-
-	-	-	-
A inv.	-	RD	YE
B inv.	-	BU	PK
N inv.	-	VT	-
Schermo	Trefolo	Trefolo	Trefolo

Opzioni

Lunghezza cavo

L'encoder WDG 58V è disponibile anche con cavo di lunghezza maggiore di 2 m. La lunghezza max. del cavo dipende dalla tensione di esercizio e dalla frequenza; vedere <https://www.wachendorff-automation.it/download-dati-tecnici-general/>

Al momento dell'ordine si prega di integrare il numero di ordine con un numero di 3 cifre che indica la lunghezza in decimetri.

Esempio: Lunghezza cavo di 5 m = 050

Codice di ordinazione

XXX = decimetro

Es. n° d'ordine	Tipo				Il vostro encoder	
WDG 58V	WDG 58V				WDG 58V	
	Numero di impulsi (imp/giro):					
5000	2, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 36, 40, 48, 50, 60, 64, 72, 90, 100, 120, 125, 128, 150, 160, 180, 200, 216, 236, 240, 250, 254, 256, 300, 314, 320, 360, 400, 500, 512, 571, 600, 625, 720, 750, 768, 800, 900, 1000, 1024, 1200, 1250, 1270, 1440, 1500, 1800, 2000, 2048, 2400, 2500, 2880, 3000, 3600, 4000, 4096, 4685, 5000, 5760, 6000, 7200, 7500, 8000, 8192, 10000, 10240, 12000, 12500, 15000, 16384, 20000, 20480, 25000 1 Vpp Sin/Cos solo per 1024, 2048 Altri numeri di impulso su richiesta					
	Treno di impulsi:					
ABN	AB, ABN (SIN: AB)					
	Circuito di uscita					
H24	Risoluzione imp/giro	Tensione di esercizio V/DC	Circuito di uscita	-	Codici d'ordine	
	a 2500	5 - 30	HTL (TTL a 5 VDC)	-	H30	
		5 - 30	HTL, inv. (TTL/RS422 comp. a 5 VDC)	-	R30	
	a 5000	4,75 - 5,5	TTL	-	H05	
		4,75 - 5,5	TTL, RS422 comp., invertito	-	R05	
		10 - 30	HTL	-	H24	
		10 - 30	HTL invertito	-	R24	
		10 - 30	TTL, RS422 comp., invertito	-	245	
	(frequenza superiore) 1200 a 25000	4,75 - 5,5	TTL	-	F05	
		4,75 - 5,5	TTL, RS422 comp., invertito	-	P05	
		10 - 30	HTL	-	F24	
		10 - 30	HTL invertito	-	P24	
		10 - 30	TTL, RS422 comp., invertito	-	645	
	1024, 2048	4,75 - 5,5	1 Vpp Sin/Cos	-	SIN	
	Allacciamento elettrico					
K2	Descrizione	ABN inv. poss.			Codici d'ordine	
	Cavo: lunghezza (2 m standard, WDG 58T: 1 m)					
	assiale, Schermo aperto	•			K2	
	assiale, Schermo collegato in modo conduttivo con il corpo dell'encoder	•			L2	
	radiale, Schermo aperto	•			K3	
	radiale, Schermo collegato in modo conduttivo con il corpo dell'encoder	•			L3	
	Opzioni					
	Descrizione	Codici d'ordine			Vuoto	
	Nessuna opzione è selezionata				XXX = decimetro	

Es. n° d'ordine= WDG 58V | 5000 | ABN | H24 | K2 | | WDG 58V | | | | | **Il vostro encoder**



Authorized Distributor

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

WACHENDORFF

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

