



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° ± max. 7,5 % della durata di un periodo
Albero(i)	Rapporto impulso / pausa	5000 imp/giro: 50 % ± max. 7 % Circuiti di uscita F24, P24, F05, P05, 645: 50 % ± 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

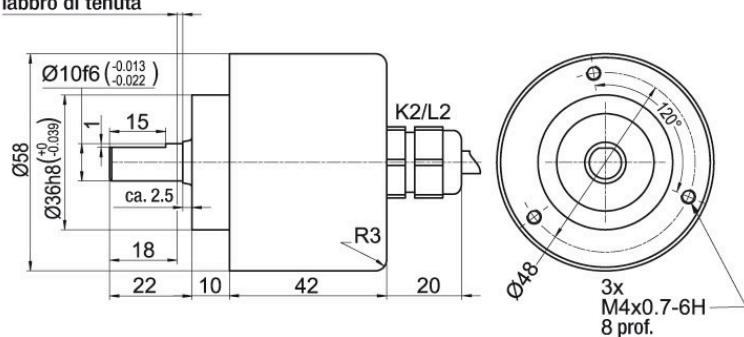
Ulteriori informazioni

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



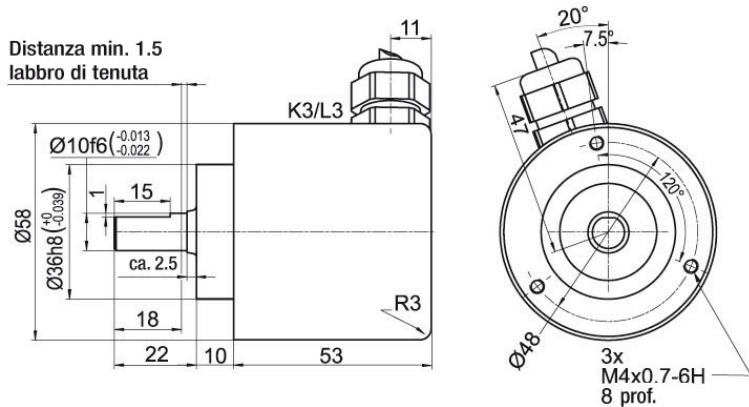
Descrizione

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, 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, 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-tecnicci-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.

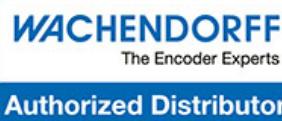
Esempio: Lunghezza cavo di 5 m = 050

Codice di ordinazione

XXX = decimetro

Es. n° d'ordine	Tipo			Il vostro encoder	
WDG 58V	WDG 58V			WDG 58V	
	Numero di impulsi (imp/giro):				
2	2, 10, 15, 20, 25, 30, 36, 40, 48, 50, 60, 64, 72, 5, 90, 100, 120, 125, 128, 150, 160, 180, 200, 250, 256, 300, 314, 360, 400, 216, 236, 240, 254, 320, 512, 500, 571, 600, 625, 720, 750, 768, 800, 900, 1000, 1024, 1200, 1250, 1270, 1440, 1500, 1800, 2000, 2048, 3000, 2400, 2500, 3600, 4000, 4096, 4685, 5000, 10000, 12500, 20000, 25000, 8192, 10240, 16384, 20480, 2880, 5760, 6000, 7200, 7500, 12000, 15000, 8000				
	Treno di impulsi:				
AB	AB, ABN				
	Circuito di uscita				
H30	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
	(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	-
	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
				•	L3
	Opzioni				
	Descrizione			Codici d'ordine	
	Lunghezza cavo			Lunghezza cavo	
	Nessuna opzione è selezionata			Vuoto	

Es. n° d'ordine= WDG 58V 2 AB H30 K2 WDG 58V **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/>

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

