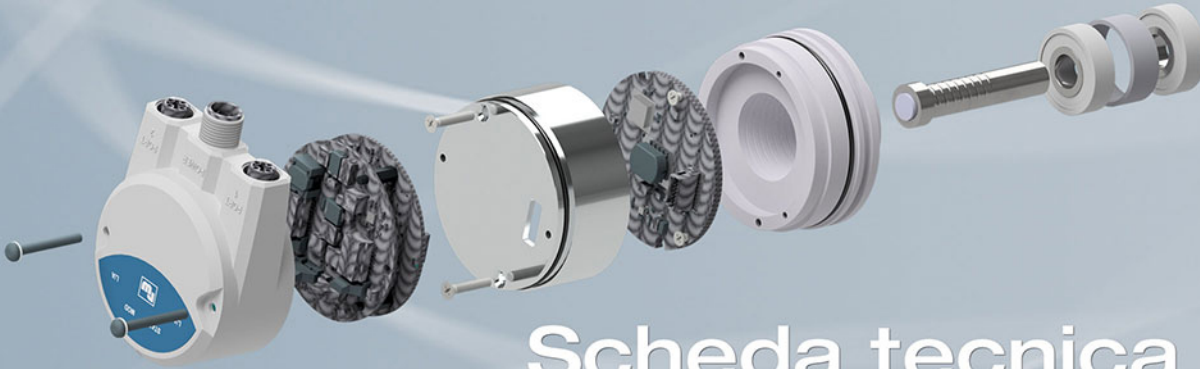




Scheda tecnica online

Encoder WDGA 58F Universal IE (cov)

www.wachendorff-automation.it/wdga58fuie

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 WDGA 58F assoluto Universal IE magnetico, con copertura bus, tecnologia EnDra®


EnDra®
Technologie

Universal-IE
Industrial Ethernet

- EnDra®: esente da manutenzione e non inquinante
- Universal IE, Monogiro e multigiro
- Forma costruttiva compatta con copertura bus
- Monogiro/multigiro (max. 16 bit/43 bit)
- Tecnologia all'avanguardia
- Duo LED a 2 colori come indicatore dello stato di funzionamento e dello stato di bus e 2 LED's L/A
- Carichi massimi su cuscinetto fino a 60 N radiale, 50 N assiale

www.wachendorff-automation.it/wdga58fuie

Dati meccanici

Corpo

Tipo di flangia	Flangia di fissaggio
Materiale della flangia	Alluminio
Materiale della flangia, lato posteriore	Corpo in acciaio inox cromato, con schermatura magnetica
Copertura Bus	Alluminio pressofuso, verniciato a polveri
Diametro del corpo	Ø 58 mm

Albero(i)

Materiale dell'albero	Acciaio inox
Coppia di spunto	ca. 1 Ncm a temperatura ambiente

Diametro dell'albero	Ø 6 mm
Lunghezza dell'albero	L: 12 mm
Max. carico radiale sull'albero	60 N
Max. carico assiale sull'albero	50 N

Diametro dell'albero	Ø 8 mm
Lunghezza dell'albero	L: 20 mm
Max. carico radiale sull'albero	60 N
Max. carico assiale sull'albero	50 N

Diametro dell'albero	Ø 10 mm
Lunghezza dell'albero	L: 20 mm
Max. carico radiale sull'albero	60 N
Max. carico assiale sull'albero	50 N

Diametro dell'albero	Ø 9,525 mm
Lunghezza dell'albero	L: 20 mm
Max. carico radiale sull'albero	60 N
Max. carico assiale sull'albero	50 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	300 a
Durata di esercizio (TM)	20 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	10 VDC a 32 VDC: typ. 125 mA
Potenza assorbita	typ. 3 W

Dati del sensore

Tecnologia monogiro	innovativa tecnologia sensore ad effetto Hall
Risoluzione monogiro	fino a 65.536 passi/360° (16 bit)
Precisione monogiro	± 0,0878° (≤ 12 bit)
Ripetibilità monogiro	± 0,0878° (≤ 12 bit)
Tempo di ciclo interno	50 µs
Tecnologia multigiro	Tecnologia brevettata EnDra® senza batteria e senza ingranaggi.
Risoluzione multigiro	43 bit

Integrated web server:

Configurable	Selectable: PROFINET-IO, EtherNet/IP, EtherCAT IP address Subnet mask Gateway address
Readable	Encoder parameters
Update	Firmware

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)	200 m/s ² (10 Hz - 1000 Hz)
Shock: (DIN EN 60068-2-27)	5000 m/s ² (6 ms)
Design:	according DIN VDE 0160
Turn on time:	<1,5 s

Informazioni sulle tariffe doganali

Numero di tariffa doganale: 90318020

Paese di origine: Germania

Interfaccia

Interfaccia: Universal Industrial Ethernet

Protocollo: selezionabile (PROFINET-IO, EtherCAT, EtherNET/IP)

Trasferimento di dati: 100BASE-TX

Funzione: multigioco

Codice: Binario, CW del costruttore, programmabile

Features, physical layer, cycle times, functions, parameters, objects and characteristics
Details can be found at the respective products with the individual interface.

Funzione di diagnostica: Traffico e gestione delle connessioni:
(LED) L/A1: Port 1
L/A2: Port 2

Indicatore di stato del LED: STAT, MOD: encoder e bus

Dati generali

Peso: ca. 700 g

Connessione: Copertura Bus

Grado di protezione (EN 60529) Corpo: IP65, IP67; Entrata dell'albero: IP65

Temperatura di esercizio: -40 °C a +85 °C

Temperatura di stoccaggio: -40 °C a +100 °C

Ulteriori informazioni

Dati tecnici generali e avvertenze di sicurezza

<http://www.wachendorff-automation.it/dtg>

Accessorio adatto

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

Es. n° d'ordine	Tipo	Il vostro encoder	
WDGA 58F	WDGA 58F	WDGA 58F	
	Diametro dell'albero	Codici d'ordine	
10	Ø 6 mm	06	
	Ø 8 mm	08	
	Ø 10 mm	10	
	Ø 9,525 mm	4Z	
	Risoluzione monogiro	Codici d'ordine	
16	Risoluzione monogiro da 16 bit	16	
	Risoluzione multigiro	Codici d'ordine	
43	Multigiro 43 bit	43	
	Protocollo dati	Codici d'ordine	
IE	Universal IE (con copertura bus)	IE	IE
	Software	Codici d'ordine	
U	ultimo aggiornamento	U	U
	Codice	Codici d'ordine	
B	Binario	B	B
	Alimentazione	Codici d'ordine	
0	da 10 V a 32 V (standard)	0	0
	Isolamento galvanico	Codici d'ordine	
1	sì	1	1
	Allacciamento elettrico	Codici d'ordine	
	Opzioni	Codici d'ordine	
	Nessuna opzione è selezionata	Vuoto	Vuoto

Es. n° d'ordine	WDGA 58F	10	16	43	IE	U	B	0	1		
-----------------	----------	----	----	----	----	---	---	---	---	--	--

WDGA 58F				IE	U	B	0	1		Vuoto	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

