

Scheda tecnica online

Encoder WDGA 58E SAE J1939 isolato galv.

www.wachendorff-automation.it/wdga58esaej1939galv

Wachendorff Automation

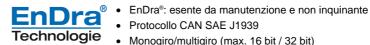
- ... Sistemi e encoder
- Sistemi completi
- Robusti encoder rotativi industriali adatti alle vostre necessità di applicazione
- Programma standard e versioni dei clienti
- · Carichi massimi ammissibili
- Produzione espressa entro le 48 ore
- Prodotto in Germania
- Rete di distribuzione in tutto il mondo

Industrie ROBUST



Encoder WDGA 36A absoluto CAN SAE J1939 isolamento galv., con tecnologia EnDra®





- Monogiro/multigiro (max. 16 bit / 32 bit)
- Tecnologia all'avanguardia con processore a 32 bit
- LED a 2 colori come indicatore dello stato di funzionamento

www.wachendorff-automation.it/wdga58esaej1939galv

Illustration similar

Tipo di flangia	Albero cavo cieco
Materiale della flangia	Alluminio
Materiale della custodia	Corpo in acciaio inox cromato, con schermatura magnetica
Braccio di reazione	incl. 1 braccio di reazione WDGDS10019
- 1. Compensazione nastro di acciaio per molle	assiale: ±1,2 mm, radiale: ±0,2 mm
- Max. numero di giri di esercizio	6000 giri/min fino a max. temperatura di esercizio +80 °C
Diametro della flangia	Ø 58 mm
Albero(i)	_
Materiale dell'albero	Acciaio inox
Coppia di spunto	ca. 1,6 Ncm a temperatura ambiente
Fissaggio	anello di serraggio in cattività
Diametro dell'albero	Ø 6 mm
Avvertenza	con bussola di riduzione
Lunghezza dell'albero	L: 17 mm
Profondità di penetrazione min.	10 mm
Profondità di penetrazione max.	19 mm
Max. carico radiale sull'albero	80 N
Max. carico assiale sull'albero	50 N
Diametro dell'albero	Ø 6,35 mm [Ø 1/4"] Order No: 2Z
Avvertenza	con bussola di riduzione
Lunghezza dell'albero	L: 17 mm
Profondità di penetrazione min.	10 mm
Profondità di penetrazione max.	19 mm
Max. carico radiale sull'albero	80 N
Max. carico assiale sull'albero	50 N
Diametro dell'albero	Ø 7 mm
Avvertenza	con bussola di riduzione
Lunghezza dell'albero	L: 17 mm
Profondità di penetrazione min.	10 mm
Profondità di penetrazione	19 mm

Max. carico radiale sull'albero	80 N
Max. carico assiale sull'albero	50 N
Diametro dell'albero	Ø 8 mm
Avvertenza	con bussola di riduzione
Lunghezza dell'albero	L: 17 mm
Profondità di penetrazione min.	10 mm
Profondità di penetrazione max.	19 mm
Max. carico radiale sull'albero	80 N
Max. carico assiale sull'albero	50 N
Diametro dell'albero	Ø 9,525 mm [Ø 3/8"] Order No: 4Z
Avvertenza	con bussola di riduzione
Lunghezza dell'albero	L: 17 mm
Profondità di penetrazione min.	10 mm
Profondità di penetrazione max.	19 mm
Max. carico radiale sull'albero	80 N
Max. carico assiale sull'albero	50 N
Diametro dell'albero	Ø 10 mm
Avvertenza	con bussola di riduzione
Lunghezza dell'albero	L: 17 mm
Profondità di penetrazione min.	10 mm
Profondità di penetrazione max.	19 mm
Max. carico radiale sull'albero	80 N
Max. carico assiale sull'albero	50 N
Diametro dell'albero	Ø 12 mm
Lunghezza dell'albero	L: 17 mm
Profondità di penetrazione min.	10 mm
Profondità di penetrazione max.	19 mm
Max. carico radiale sull'albero	80 N
Max. carico assiale sull'albero	50 N



The Encoder Experts

Diametro dell'albero	Ø 14 mm
Lunghezza dell'albero	L: 17 mm
Profondità di penetrazione min.	10 mm
Profondità di penetrazione max.	19 mm
Max. carico radiale sull'albero	80 N
Max. carico assiale sull'albero	50 N
Diametro dell'albero	Ø 15 mm
Lunghezza dell'albero	L: 17 mm
Profondità di penetrazione min.	10 mm
Profondità di penetrazione max.	19 mm
Max. carico radiale sull'albero	80 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	6000 giri/min
Dati elettrici	
Tensione d'esercizio/ consumo interno di corrente	10 VDC a 32 VDC: typ. 100 mA
Potenza assorbita	max. 1 W
Principio di funzionamento	magnetico
Dati del sensore	
Tecnologia monogiro	innovativa tecnologia sensore ad effetto Hall
Risoluzione monogiro	65.536 passi/360° (16 bit)
Precisione monogiro	± 0,0878° (12 bit)
Ripetibilità monogiro	± 0,0878° (12 bit)
Tempo di ciclo interno	600 µs
Tecnologia multigiro	Tecnologia brevettata EnDra® senza batteria e senza ingranaggi.
Risoluzione multigiro	fino a 32 bit
Dati ambientali	
ESD (DIN EN 61000-4-2):	8 kV
	2 kV
DUIST (DIIN EIN 01000-4-41.	
Burst (DIN EN 61000-4-4): includes EMC:	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3 DIN EN 61326-1
	DIN EN 61000-6-3

(DIN EN 60068-2-27) Electrial Safety:

Informazioni sulle tariffe doganali Numero di tariffa doganale: 90318020

Turn on time:

Paese di origine:	Germania
Interfaccia	
Interfaccia:	CAN
CAN physical layer:	ISO 11898 (High Speed CAN)
Protocollo:	ISO 11898 (High Speed CAN)
Baud rate:	Auto-Baud-Detection
Preconfigurazione standard:	(altre configurazioni su richiesta)
Direzione di conteggio:	(vista sull'albero) ccw
Indirizzo ECU:	0x 0A
Identificatore dei dati di processo:	0x18FF000A
PGN:	0xFF00
Mappatura dei dati di processo:	Byte 0-3 32 Bit Position Value Byte 4 8 Bit Error Register L'impostazione del timer PDU e la preselezione della posizione possono essere eseguite tramite configurazione-PGN 0xEF00 (prop. A).
PDU - Time:	50 ms (default)
Configurazione - PGN:	0x EF 00 (Prop.A)
Byte 0:	0x 01
Byte 1:	0x FF
Byte 2:	PDU time LSB
Byte 3:	PDU time MSB
Byte 4:	Preset LSB
Byte 5, 6:	Preset
Byte 7:	Preset MSB

ca. 410 g
Uscita cavo o connettore
Corpo: IP65, IP67; Entrata dell'albero: IP65
-40 °C a +85 °C
-40 °C a +100 °C

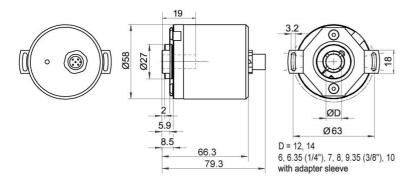
Ulteriori informazioni	
Dati tecnici generali e avvertenze di sicurezza http://www.wachendorff-automation.it/dtg	
Accessorio adatto http://www.wachendorff-automation.it/acc	

according DIN VDE 0160

<1,5 s



WDGA 58E CAN SAE J1939 isolato galv., con M12x1, assiale CB5, 5-poli



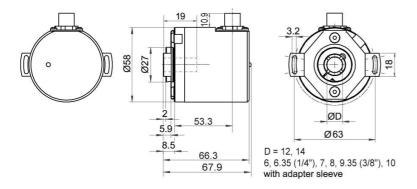
Descrizione

CB5 assiale, 5 poli, Schermo collegato in modo conduttivo con il corpo dell'encoder

Assegnazione delle connessioni	
	CB5
	2 • • 4
(+) Vcc	2
GND	3
CANHigh	4
CANLow	5
CANGND/ Schermo	1



WDGA 58E CAN SAE J1939 isolato galv., con M12x1, radiale CC5, 5-poli



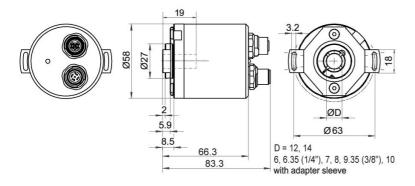
Descrizione

cc5 radiale, 5 poli, Schermo collegato in modo conduttivo con il corpo dell'encoder

Assegnazione delle connessioni	
	CC5
	2 4
(+) Vcc	2
GND	3
CANHigh	4
CANLow	5
CANGND/ Schermo	1



WDGA 58E CAN SAE J1939 isolato galv., con 2x M12x1, assiale DB5, 5-poli



Descrizione

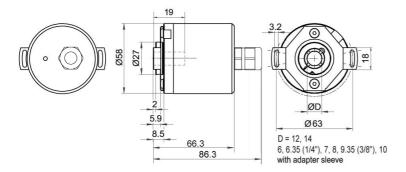
DB5 assiale, 5 poli, Schermo collegato in modo conduttivo con il corpo dell'encoder

Assegnazione delle connessioni	
	DB5
	5 1 4 0 0 0 2
Connettore femmina	M12x1, 5 poli
(+) Vcc	2
GND	3
CANHigh	4
CANLow	5
CANGND/ Schermo	1

Assegnazione delle connessioni	
	DB5
	2 4
Connettore	M12x1, 5 poli
(+) Vcc	2
GND	3
CANHigh	4
CANLow	5
CANGND/ Schermo	1



WDGA 58E CAN SAE J1939, isolato galv., uscita cavo L2, assiale, con cavo di 2 m



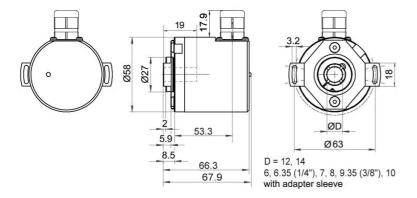
Descrizione

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

Assegnazione delle connessioni	
L2	
(+) Vcc	BN
GND	WH
CANHigh	GN
CANLow	YE
CANGND/ Schermo	schermo



WDGA 58E CAN SAE J1939, isolato galv., uscita cavo L3, radiale, con cavo di 2 m



Descrizione

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

Assegnazione delle connessioni	
L3	
(+) Vcc	BN
GND	WH
CANHigh	GN
CANLow	YE
CANGND/ Schermo	schermo



Opzioni

Encoder ad attrito particolarmente basso Codice di ordinazione

L'encoder WDGA 58E SAE J1939 isolato galv. è disponibile anche come trasmettitore ad attrito particolarmente basso. La

coppia di spunto viene modificata in 0,5 Ncm e il grado di protezione all'entrata dell'albero

in IP50.

Resistenza terminale 120 Ohm Codice di ordinazione

L'encoder WDGA 58E CAN SAE J1939 isolato galv. è disponibile anche con resistenza **AEO** terminale 120 Ohm fisso.



The Encoder Experts

o d'ordine	'			Il vostro en
DGA 58E	WDGA 58E			WDGA 5
	B. (1 III II		0 " ' " "	
	Diametro dell'albero		Codici d'ordine	
12	Ø 6 mm con bussola di riduzione		06	
	Ø 6,35 mm [Ø 1/4"] Order No: 2Z con bussola di riduzione		2Z	
	Ø 7 mm con bussola di riduzione		07	
	Ø 8 mm con bussola di riduzione		08	
	Ø 9,525 mm [Ø 3/8"] Order No: 4Z con bussola di riduzione		4Z	
	Ø 10 mm con bussola di riduzione		10	
	Ø 12 mm		12	
	Ø 14 mm		14	
	Ø 15 mm		15	
	Discluzione managire		Codici d'ordine	
12	Risoluzione monogiro da 1 bit a 16 bit, raccomandato min. 6 bit (es. 12 bit)		12	
12	da i bit a 10 bit, iaccomandato min. 0 bit (cs. 12 bit)		12	
	Risoluzione multigiro		Codici d'ordine	
18	Multigiro a 32 bit (es. 18 bit) (monogiro + multigiro max. 32 bit)		18	
	Nessun multigiro: 00			
	Protocollo dati		Codici d'ordine	
CJ	CAN SAE J1939 (isolato galv.)		CJ	
	JOHN ONE O 1000 (looked galv.)			
	Software		Codici d'ordine	
A	ultimo aggiornamento		Α	
	Callia		Cadiai diandina	
	Codice		Codici d'ordine	
В	Binario		В	
	Alimentazione		Codici d'ordine	
0	da 10 V a 32 V (standard)		0	
	The state of the s			
	Isolamento galvanico		Codici d'ordine	
1	sì		1	
	Allacciamento elettrico		Codici d'ordine	
	Cavo:			
	assiale, Schermo collegato in modo conduttivo con il corpo dell'encoder, con cavo	o di 2 m	L2	
	radiale, Schermo collegato in modo conduttivo con il corpo dell'encoder, con cavo	o di 2 m	L3	
	Connettore:			
CB5	Connettore per sensori, M12x1, 5 poli, assiale, Schermo collegato in modo cond con il corpo dell'encoder	luttivo	CB5	
	Connettore per sensori, M12x1, 5 poli, radiale, Schermo collegato in modo conduttivo con il corpo dell'encoder		CC5	
	Connettore per sensori/connettore femmina, 2x M12x1, 5 poli, assiale, Schermo collegato in modo conduttivo con il corpo dell'encoder		DB5	
	Onzioni		Codici d'ordina	
	Opzioni Nessuna opzione è selezionata		Codici d'ordine Vuoto	
	Encoder ad attrito particolarmente basso		AAC	
	Resistenza terminale 120 Ohm		AEO	
	Trodictoriza terminale 120 onili		ALO	
المالم المالم المالم	WDCA 59E 42 42 40 CL A 5		CDE	
n° d'ordine	WDGA 58E 12 12 18 CJ A B 0	1	CB5	





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

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

