

Drehgeber WDGA 58A SAE J1939 galv. getrennt

www.wachendorff-automation.de/wdga58asaej1939galv

Wachendorff Automation

- ... Systeme und Drehgeber
- Komplette Systeme
- Industrierobuste Drehgeber für Ihren Anwendungsfall

Online-Datenblatt

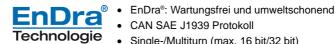
- Standardprogramm und Kundenversionen
- Höchste zulässige Lasten
- 48 Stunden Eilproduktion
- · Fertigung in Deutschland
- Weltweites Distributoren-Netzwerk

Industrie ROBUST



Drehgeber WDGA 58A absolut CAN SAE J1939 galv. getrennt, mit EnDra®- Technologie





Leistungsaufnahme

- Single-/Multiturn (max. 16 bit/32 bit)
- Zukunftsweisende T echnologie mit 32 Bit Prozessor
- 2-Farb-LED als Anzeige von Betriebszustand
 - Hochste Lagerlasten bis 220 N radial, 120 N axial

www.wachendorff-automation.de/wdga58asaej1939galv

max. 1 W

Abbildung ähnlich

Mechanische Daten	0 1 " 1						
Flanschtyp	Synchroflansch						
Flanschmaterial	Aluminium						
Gehäusematerial	Stahlgehäuse verchromt, magnetisch schirmend						
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm						
Welle(n)							
Wellenmaterial	Edelstahl						
Anlaufdrehmoment	ca. 1 Ncm bei Raumtemperatur						
Wellendurchmesser	Ø 6 mm						
Hinweis	Achtung: Keine Option AAO = IP67 rundum						
Wellenlänge	L: 12 mm						
Max. Wellenbelastung radial	125 N						
Max. Wellenbelastung axial	120 N						
Wellendurchmesser	Ø 8 mm						
Hinweis	Achtung: Keine Option AAO = IP67 rundum						
Wellenlänge	L: 19 mm						
Max. Wellenbelastung radial	125 N						
Max. Wellenbelastung axial	120 N						
Wellendurchmesser	Ø 10 mm						
Wellenlänge	L: 20 mm						
Max. Wellenbelastung radial	220 N						
Max. Wellenbelastung axial	120 N						
Wellendurchmesser	Ø 9,525 mm [Ø 3/8"] Order No: 4Z						
Hinweis	Achtung: Keine Option AAO = IP67 rundum						
Wellenlänge	L: 20 mm						
Max. Wellenbelastung radial	220 N						
Max. Wellenbelastung axial	120 N						
Lager							
Lagertyp	2 Präzisionskugellager						
Lebensdauer	1 x 10'9 U bei 100 % Lagerlast 1 x 10'10 U bei 40 % Lagerlast 1 x 10'11 U bei 20 % Lagerlast						
Max. Betriebsdrehzahl	8000 min'-1						
Elektrische Daten							

Funktionsprinzip	magnetisch						
0 14							
Sensordaten Singleture Technologie	innovativa Hallannaar Taahnalagia						
Singleturn Technologie Singleturn Auflösung	innovative Hallsensor-Technologie						
	65.536 Schritte/360° (16 Bit)						
Singleturn Genauigkeit Singleturn	± 0,0878° (12 Bit) ± 0,0878° (12 Bit)						
Wiederholgenauigkeit	± 0,0076 (12 Bit)						
Interne Zykluszeit	600 µs						
Multiturn Technologie	Patent basierende EnDra®- Technologie ohne Batterie und ohne Getriebe.						
Multiturn Auflösung	bis zu 32 Bit						
Umweltdaten							
ESD (DIN EN 61000-4-2):	8 kV						
Burst (DIN EN 61000-4-4):	2 kV						
Gemäß EMC:	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3						
	DIN EN 61326-1						
Vibration: (DIN EN 60068-2-6)	50 m/s² (10 Hz bis 2000 Hz)						
Schock: (DIN EN 60068-2-27)	5000 m/s ² (6 ms)						
Elektrische Sicherheit:	Gemäß DIN VDE 0160						
Einschaltzeit:	<1,5 s						
Zolltarif-Informationen							
Zolltarifnummer:	90318020						
	Deutschland						
Ursprungsland:	Deutschland						
Schnittstelle							
Schnittstelle:	CAN						
CAN physical layer:	ISO 11898 (High Speed CAN)						
Protokoll:	ISO 11898 (High Speed CAN)						
Baudrate:	Auto-Baud-Detection						
Standard Vorkonfiguration:	(andere Konfigurationen auf Anfrage)						
Zählrichtung:	(Blick auf Welle) ccw						
ECU-Adresse:	0x 0A						
Prozessdaten-Identifier:	0x18FF000A						
PGN:	0xFF00						



Prozessdaten-Mapping:	Byte 0-3 32 Bit Position Value Byte 4 8 Bit Error Register Die Einstellung des PDU timer und Position Preset kann über Konfigurations-PGN 0xEF00 (Prop. A) erfolgen.
PDU - Time:	50 ms (default)
Konfigurations - 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
Allgemeine Daten	
Anschluss	Kabel- oder Steckerabgang
Schutzart (EN 60529)	Gehäuse: IP65, IP67, Welleneingang: IP65
Arbeitstemperatur	-40 °C bis +85 °C

-40 °C bis +100 °C

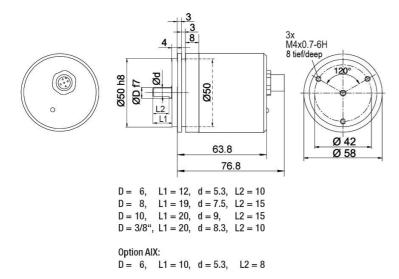
Lagerungstemperatur

Allgemein technische Daten und Sicherheitshinweise http://www.wachendorff-automation.de/atd

Passendes Zubehör http://www.wachendorff-automation.de/zub



WDGA 58A CAN SAE J1939, galv. getrennt, mit M12x1, axial CB5, 5-polig



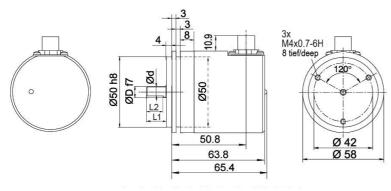
Beschreibung

CB5 axial, 5-polig, Schirm mit Gebergehäuse leitend verbunden

Anschlussbelegungen					
	CB5				
	2 4				
+UB	2				
GND	3				
CANHigh	4				
CANLow	5				
CANGND/ Schirm	1				



WDGA 58A CAN SAE J1939, galv. getrennt, M12x1, CC5, radial, 5-polig



Option AIX: $D = \ 6, \quad L1 = 10, \ d = 5.3, \quad L2 = 8$

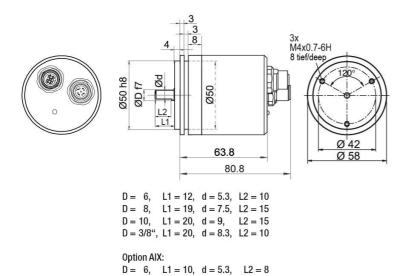
Beschreibung

CC5 radial, 5-polig, Schirm mit Gebergehäuse leitend verbunden

Anschlussbelegungen					
	CC5				
	2 4				
+UB	2				
GND	3				
CANHigh	4				
CANLow	5				
CANGND/ Schirm	1				



WDGA 58A CAN SAE J1939, galv. getrennt, mit 2x M12x1, axial DB5



Beschreibung

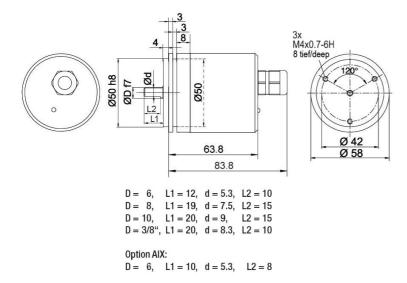
DB5 axial, 5-polig, Schirm mit Gebergehäuse leitend verbunden

Anschlussb	DB5			
	DB5			
Buchse	M12x1, 5-polig			
+UB	2			
GND	3			
CANHigh	4			
CANLow	5			
CANGND/ Schirm	1			

Anschlussbelegungen				
	DB5			
	2 • • 4			
Stecker	M12x1, 5-polig			
+UB	2			
GND	3			
CANHigh	4			
CANLow	5			
CANGND/ Schirm	1			



WDGA 58A CAN SAE J1939, galv. getrennt, Kabel, L2 axial mit 2 m Kabel



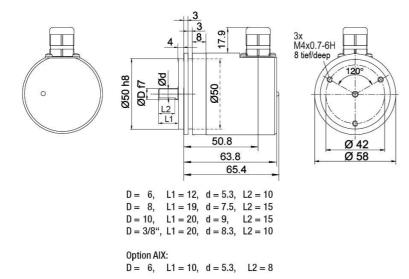
Beschreibung

L2 axial, Schirm mit Gebergehäuse leitend verbunden

Anschlussbelegungen							
	L2						
+UB	BN						
GND	WH						
CANHigh	GN						
CANLow	YE						
CANGND/ Schirm	Schirm						



WDGA 58A CAN SAE J1939, galv. getrennt, Kabel, L3 radial mit 2 m Kabel



Beschreibung

L3 radial, Schirm mit Gebergehäuse leitend verbunden

Anschlussbelegungen						
	L3					
+UB	BN					
GND	WH GN					
CANHigh						
CANLow	YE					
CANGND/ Schirm	Schirm					



AAO

AIX

Optionen

Besonders leichtlaufender Geber

Der Drehgeber WDGA 58A SAE J1939 galv. getrennt ist auch als besonders

AAC

leichtlaufender Geber erhältlich. Dabei

ändert sich das Anlaufdrehmoment auf 0,5 Ncm und die Schutzart am Welleneingang auf IP50.

IP67 rundum, nur mit Welle Ø 10 mm Bestell-Code

Der Drehgeber WDGA 58A CAN SAE J1939 galv. getrennt ist auch mit der hohen

Schutzart IP67 rundum lieferbar.

Max. Betriebsdrehzahl: 3500 min'-1

Zulässige Wellenbelastung: axial 100 N; radial 110 N
Anlaufdrehmoment: ca. 4 Ncm bei Raumtemperatur

Endwiderstand 120 Ohm Bestell-Code

Der Drehgeber WDGA 58A CAN SAE J1939 galv. ist auch mit fest eingebautem 120 Ohm AEO

Endwiderstand lieferbar.

Wellenlänge 10 mm (Ø 6 mm) Bestell-Code

Der Drehgeber WDGA 58A CAN SAE J1939 galv. Welle: Ø 6 mm ist auch mit einer

verkürzten Welle L = 10 mm erhältlich.



l. Bestell-Nr.											Ihr Drehge
DGA 58A	WDGA 58A										WDGA :
	Wellendurchmesse	r							Restell	schlüssel	
06	Ø 6 mm Achtung: Keine Option AAO = IP67 rundum									06	
00										08	
	Ø 8 mm Achtung: Keine Option AAO = IP67 rundum Ø 10 mm									10	
										4Z	
	Ø 9,525 mm [Ø 3/8"] Order No: 4Z Achtung: Keine Option AAO = IP67 rundum									42	
	Singleturn Auflösu	ng							Bestell	schlüssel	
12	max. 16 Bit, empfohlen mind. 6 Bit (Bsp. 12 Bit)									12	
									l=		
	Multiturn Auflösun	_								schlüssel	
18	Multiturn bis 32 Bit (18	
	(Singleturn + Multitu Kein Multiturn: 00	rn max. 32	Bit)								
	Datenprotokoll									schlüssel	
CJ	CAN SAE J1939 (ga	ılv. getrennt)							CJ	
	Software								Bestell	schlüssel	
A	aktuellster Stand									A	
	1								1		
	Code								Bestell	schlüssel	
В	Binär									В	
	Versorgung								Rostoll	schlüssel	
0	+	lord)							Destell		
0	10 V bis 32 V (Stand	iaru)								0	
	Galvanische Trenn	ung							Bestell	schlüssel	
1	ja									1	
	Elektrischer Anschluss								Bestell	schlüssel	
	Kabel:									L2	
	axial, Schirm mit Gebergehäuse leitend verbunden, mit 2 m Kabel										
	radial, Schirm mit Gebergehäuse leitend verbunden, mit 2 m Kabel									L3	
	Stecker:										
CB5	Sensorstecker, M12x1, 5-polig, axial, Schirm mit Gebergehäuse leitend verbunden									`R5	
	· -								CB5 CC5		
	Sensorstecker, M12x1, 5-polig, radial, Schirm mit Gebergehäuse leitend verbunden										
	Sensorstecker/Buchse, 2x M12x1, 5-polig, axial, Schirm mit Gebergehäuse leitend verbunden								DB5		
									D1-II		
	Optionen Keine Option gewählt								schlüssel		
	Besonders leichtlaufender Geber							Leer			
	IP67 rundum, nur mit Welle Ø 10 mm Endwiderstand 120 Ohm Wellenlänge 10 mm (Ø 6 mm)							AO			
								EO	1		
									AIX		
									11/1		
Deet-II N	WDCA FOA	40	40		Λ				CDC	T	1
. Bestell-Nr.	WDGA 58A 06	12	18	CJ	Α	В	0	1	CB5]



Ansprechpartner



Für technische Fragen (Anwendungsberatung, Anpassungsentwicklung, absolute Drehgeberauswahl) wenden Sie sich bitte an:

Technische Anwendungsberatung absolute Drehgeber Marc Geccelli

Tel: +49 6722 9965414

E-Mail: support-wa@wachendorff.de

Für kaufmännische Fragen und Angebote wenden Sie sich bitte an:

Vertriebsinnendienst (Deutschland)
Tel: +49 6722 9965599
E-Mail: sales-wa@wachendorff.de

https://www.wachendorff-automation.de/vertrieb-de/



Im deutschsprachigen Ausland wenden Sie sich bitte an:

Ihren Distributor

https://www.wachendorff-automation.de/distributoren.html



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

