

Fiche de technique en ligne

Codeur WDGA 58V SAEJ1939

www.wachendorff-automation.fr/wdga58vsaej1939

Wachendorff Automatisation

- ... Systèmes et codeurs rotatifs
- Systèmes complets
- Codeurs industriels robustes pour votre application
- Programme standard et versions spécifiques-clients
- Charges admissibles les plus élevées
- Production express en 48 heures
- Fabrication en Allemagne
- Un réseau de distributeurs dans le monde entier

Industrie ROBUST



Codeur rotatif WDGA 58V absolu CAN SAE J1939, séparation galvanique, avec EnDra®-Technologie





Principe fonctionnel

Données du capteur Technologie Monotour

Résolution Monotour

Précision de répétitivité

Précision Monotour

Monotour



SAE, J1939

- Test du brouillard salin conformément à la norme DIN EN 60068-2-11
- Degré de protection : IP67 + IP69K, (nettoyage à haute pression/ nettoyage à la vapeur)
- EHEDG : Conception hygiénique (Hygienic Design)
- Ecolab : Certification attestant de la résistance contre les produits de nettoyage et de désinfection
- EnDra®: sans maintenance et respectueuse de l'environnement

600 µs

Technologie EnDra® brevetée sans

Protocole CAN SAE J1939

Temps de cycle interne

Technologie Multitours

- Monotour/Multitours (max. 16 bit / 32 bit)
- Technologie novatrice avec processeur 32 bits

www.wachendorff-automation.fr/wdga58vsaej1939

Particulièrement pour le secteur alimentaire Résistant à l'acides et aux lessives alcalines

Données mécaniques	
Type de bride	Bride de serrage
Matériau bride	Acier inoxydable, V4A
Matériau du boîtier	Acier inoxydable V4A
Diamètre de la bride	Ø 58 mm
Arbre(s)	_
Matériau de l'arbre	Acier inoxydable, V4A
Couple de démarrage	env. 1 Ncm en température ambiante
Diamètre de l'arbre	Ø 10 mm
Longueur de l'arbre	L: 18 mm
Charge rad. max. sur l'arbre	100 N
Charge ax. max. sur l'arbre	100 N
Palier	_
Type de palier	2 roulements à billes de précision
Durée de vie	1 x 10'9 révs. pour charge sur le palier 100 % 1 x 10'10 révs. pour charge sur le palier 40 % 1 x 10'11 révs. pour charge sur le palier 20 %
Vitesse de fonctionnement max.	3600 tr/min.
Valeurs caractéristiques po	our la sécurité fonctionnelle
MTTF _d	1000 a
Durée d'utilisation (TM)	20 a
Durée de vie du palier (L10h)	1 x 10'11 révs. pour charge sur le palier 20 % et 3600 tr/min.
Taux de couverture de diagnostic (DC)	0 %
Données électriques	
Tension de service / consommation interne	4,75 VDC jusqu'à 32 VDC: typ. 50 mA
Puissance absorbée	max. 0,5 W

magnétique

Technologie Hall sensor innovante

65.536 pas / 360° (16 bits) ± 0,0878° (12 bits)

± 0,0878° (12 bits)

_	batterie et sans transmission.							
Résolution Multitours	jusqu'à 32 bits							
Données environnementale	es							
ESD (DIN EN 61000-4-2):	8 kV							
Burst (DIN EN 61000-4-4):	2 kV							
Qui comprend EMC :	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3 DIN EN 61326-1							
Vibration : (DIN EN 60068-2-6)	300 m/s² (10 Hz à 2000 Hz)							
Choc: (DIN EN 60068-2-27)	5000 m/s ² (6 ms)							
Electrial Safety :	selon la norme DIN VDE 0160							
Durée d'enclenchement :	<1,5 s							
Information sur les droits								
Numéro de tarif douanier :	90318020							
Pays d'origine :	Allemagne							
Interface								
Interface :	CAN							
CAN physical layer:	ISO 11898 (High Speed CAN)							
Protocole :	ISO 11898 (High Speed CAN)							
Taux de Baud :	Auto-Baud-Detection							
Pré-configuration standard :	(autres configurations sur demande)							
Sens de comptage :	(vue sur l'arbre) ccw							
Adresse ECU :	0x 0A							
Identifiant- données du processus :	0x18FF000A							
PGN:	0xFF00							
Mapping des données du processus :	Byte 0-3 32 Bit Position Value Byte 4 8 Bit Error Register Le réglage du PDU timer et du Position Preset peut être réalisé via la configuration PGN 0xEF00 (Prop. A).							
PDU - Time:	50 ms (default)							

0x EF 00 (Prop.A)

Configuration PGN:



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

Caractéristiques générales	
Poids	env. 600 g
Raccordement	Sortie câble (TPE)
Degré de protection (EN 60529)	IP67+IP69K intégrale
Température de travail	-20 °C à +80 °C
Température de stockage	-20 °C à +80 °C

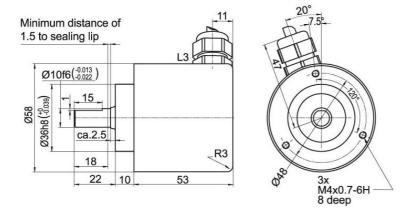
Autres informations

Données techniques générales et instructions de sécurité http://www.wachendorff-automation.fr/itd

Accessoires adaptés http://www.wachendorff-automation.fr/equ



Raccord de câble L3 avec câble 2 m



Désignation

L3 radial, blindage relié électriquement au boîtier codeur

Affectations des bornes						
(+) Vcc	BN					
GND	OG					
CANHigh	GN					
CANLow	YE					
CANGND/ blindage	écran					



Options

120 Ohm résistance de terminaison	Code article
Le codeur WDGA 58V CAN SAE J1939 est également disponible avec fixe 120 Ohm résistance de terminaison.	AEO



n° de commande	de Type							Votre codeur personi				
WDGA 58V	WDGA 58V							WDGA 58				
	1											
	Diamètre de	l'arbre								Code co	ommande	
10	Ø 10 mm										10	
	Día detian n									0.4.		
	Résolution m										ommande	
14	de 1 bits à 16 bits, recommandé min. 6 bits (ex. 14 bits)										14	
	Résolution m	nultitours								Code co	ommande	
18	Multitours jusqu'à 32 bits (ex. 18 bits)										18	
	(Monotours +											
	Aucun multito											
	Protocole de	donnás								Codo	ommande	
01			5									
CJ	CAN SAE J19	939									CJ	
	Logiciel									Code co	ommande	
A	Dernière vers	ion actua	lisée								A	
, ,	201111010 1010	.c., actaa								-1		
	Code								Code co	ommande		
В	binaire											
	Alimentation									Code co	ommande	
0	4,75 V à 32 V	(standar	ard) 0									
	Séparation galvanique									Cadaa	ommande	
0		aivaniqu	е							Code co		
0	non 0											
	Raccordement électrique									Code co	ommande	
	Câble:											
L3	radial, blindage relié électriquement au boîtier codeur									L3		
	<u> </u>											
	Options									Code commande		
	Aucune option sélectionnée									Vide AEO		
	120 Ohm résistance de terminaison									A	EU	
n° de commande	WDGA 58V	10	14	18	CJ	Α	В	0	0	L3		
	WDGA 58V		1	1	1	1		I			T	Ev nº de comm





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

WACHENDORFF

Wachendorff Automation GmbH & Co. KG Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim Germany

Tél: +49 67 22 / 99 65 25 E-Mail: wdg@wachendorff.de www.wachendorff-automation.de

