Codeur WDGA 58V SAEJ1939

www.wachendorff-automation.fr/wdga58vsaej1939

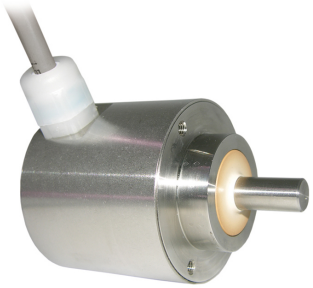
Wachendorff Automatisation

... 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 magnétique, séparation galvanique, avec EnDra®-Technologie



- 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
- Protocole CAN SAE J1939
- 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	
Boîtier	
Type de bride	Bride de serrage
Matériau bride	Acier inoxydable, V4A
Matériau bride face arrière	Acier inoxydable V4A
Diamètre de boîtier	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 pour 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

Données du capteur	
Technologie Monotour	Technologie Hall sensor innovante
Résolution Monotour	65.536 pas / 360° (16 bits)
Précision Monotour	± 0,0878° (≤ 12 bits)
Précision de répétitivité Monotour	± 0,0878° (≤ 12 bits)
Temps de cycle interne	≤ 600 µs
Technologie Multitours	Technologie EnDra® brevetée sans batterie et sans transmission.
Résolution Multitours	jusqu'à 32 bits

Données environnementales	
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/s² (6 ms)
Conception :	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

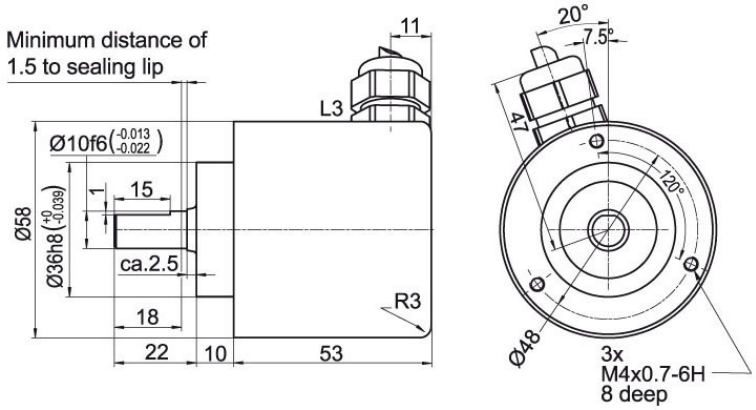
Interface	
Interface :	**CAN**
CAN physical layer:	ISO 11898 (High Speed CAN)
Protocole :	ISO 11898 (High Speed CAN)
Taux de Baud :	Auto-Baud-Detection
Pré-configuration standard :	(autres configurations sur demande)
Sens de comptage :	(vue sur l'arbre) ccw
Adresse ECU :	0x 0A
Identifiant- données du 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)
Configuration 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

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**

Ex. n° de commande	Type		Votre codeur personnalisé
WDGA 58V	WDGA 58V		WDGA 58V
	Diamètre de l'arbre	**Code commande**	
10	Ø 10 mm	10	
	Résolution monotour	**Code commande**	
14	de 1 bits à 16 bits : (ex. 14 bits)	14	
	Résolution multitours	**Code commande**	
18	Multitours jusqu'à 32 bits (ex. 18 bits) (Monotours + Multitours max. 32 bit) Aucun multitour = 00	18	
	Protocole de données	**Code commande**	
CJ	CAN SAE J1939	CJ	
	Logiciel	**Code commande**	
A	Dernière version actualisée	A	
	Code	**Code commande**	
B	binaire	B	
	Alimentation	**Code commande**	
0	4,75 V à 32 V (standard)	0	
	Séparation galvanique	**Code commande**	
0	non	0	
	Raccordement électrique	**Code commande**	
L3	**Câble:**		
	radial, blindage relié électriquement au boîtier codeur	L3	
	Options	**Code commande**	
	Aucune option sélectionnée	Vide	
	120 Ohm résistance de terminaison	AEO	

Ex. n° de commande	WDGA 58V	10	14	18	CJ	A	B	0	0	L3	

	WDGA 58V											Ex. n° de commande

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