



Online Data sheet

Enkoder WDGA 58V CAN SAE J1939

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58vsaej1939

Wachendorff Automation

... Sistemler ve enkoderler

- Komple sistemler
- Uygulamanız için sağlam enkoderler
- Standart program ve müşteri sürümleri
- İzin verilen en yüksek yükler
- 48 saatte acil üretim
- Almanya'da üretim
- Dünya çapında dağıtım ağı

Enkoder WDGA 58V absolute CAN SAE J1939, EnDra® teknolojisiyle

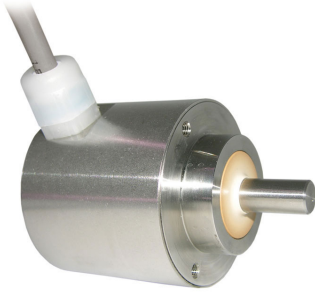


Illustration similar

EnDra®
Technologie

SAE J1939

- Tuzlu sprej testi DIN EN 60068-2-11 uyarınca
- Koruma sınıfı: IP67 + IP69K (Yüksek basınçlı buhar püskürtmeli temizlik)
- EnDra®: Wartungsfrei und umweltschonend
- CAN SAE J1939 protokolü
- Single-/Multiturn (max. 16 bit/32 bit)
- 32 bit işlemcili, geleceğe dönük teknoloji

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58vsaej1939

**Gıda sektörü için özel,
Asit ve bazlara dirençli**

Mekanik veriler	
Gövde	
Flanş tipi	Geçmeli Flanş
Flanş malzemesi	Paslanmaz çelik, V4A
Gövde malzemesi	Asil çelik, V4A
Gözde çapı	Ø 58 mm
Şaft(lar)	
Şaft malzemesi	Paslanmaz çelik, V4A
Başlangıç torku	Oda sıcaklığında yakl. 1 Ncm
Şaft çapı	Ø 10 mm
Şaft uzunluğu	L: 18 mm
Azami şaft yükü, radyal	100 N
Azami şaft yükü, eksenel	100 N
Yatak	
Yatak tipi	2 hassas bilyeli yatak
Ömür	%100 yatak yükünde %40 yatak yükünde %20 yatak yükünde
Azami çalışma hızı	3600 dev/dak.
İşlevsel güvenlik için özellikler	
MTTF _d	1000 a
Kullanım ömrü (TM)	20 a
Kullanım ömrü bilyalı yatak (L10h)	%20 yatak yükünde ve 3600 dev/dak.
Tanı kapsama derecesi (DC)	0 %
Elektrik veriler	
İşletme gerilimi/öz güç tüketimi	4,75 VDC ila 32 VDC: typ. 50 mA
Güç tüketimi	azami 0,5 W
İşlev ilkesi	manyetik
Sensör verileri	
Singleturn teknolojisi	Yenilikçi Hall sensör teknolojisi
Singleturn çözünürlük	65.536 adım/360° (16 bit)
Singleturn kesinliği	± 0,0878° (≤ 12 Bit)
Singleturn tekrarlaması kesinliği	± 0,0878° (≤ 12 Bit)
Dahili döngü süresi	≤ 600 µs

Multiturn teknolojisi	Pilsiz ve tahriksiz patentli EnDra® teknolojisi.
Multiturn çözünürlük	kadar 32 bit
Çevre verileri	
ESD (DIN EN 61000-4-2):	8 kV
Burst (DIN EN 61000-4-4):	2 kV
EMC uyarınca:	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3 DIN EN 61326-1
Titreşim: (DIN EN 60068-2-6)	300 m/s ² (10 Hz ila 2000 Hz)
Darbe: (DIN EN 60068-2-27)	5000 m/s ² (6 ms)
Electrical Safety:	DIN VDE 0160 uyarınca
Devreye girme süresi:	<1,5 s
Customs information	
Customs tariff number:	90318020
Country of origin:	Germany
Arayüz	
Arayüz:	CAN
CAN fiziki katman:	ISO 11898 (High Speed CAN)
Protokol:	ISO 11898 (High Speed CAN)
Baud hızı:	Otomatik Baud algılama
Standart ön yapılandırma:	(diğer yapılandırmalar talep üzerine)
Sayma yönü:	(Şafta bakarken) ccw
ECU adresi:	0x 0A
Proses verileri belirteci:	0x18FF000A
PGN:	0xFF00
Proses verileri haritalama:	Bayt 0-3 32 Bit Konum değeri Bayt 4 8 Bit hata kaydı
PDU - zamanı:	50 ms (varsayılan)
Yapılandırmalar - PGN:	0x EF 00 (Prop.A)
Bayt 0:	0x 01
PDU zamanlayıcı ve konum ön ayarı PGN 0xEF00 (Prop. A) yapılandırma üzerinden ayarlanabilir.	

Bayt 1:	0x FF
Bayt 2:	PDU time LSB
Bayt 3:	PDU time MSB
Bayt 4:	Preset LSB
Bayt 5, 6:	Preset
Bayt 7:	Preset MSB

Genel veriler

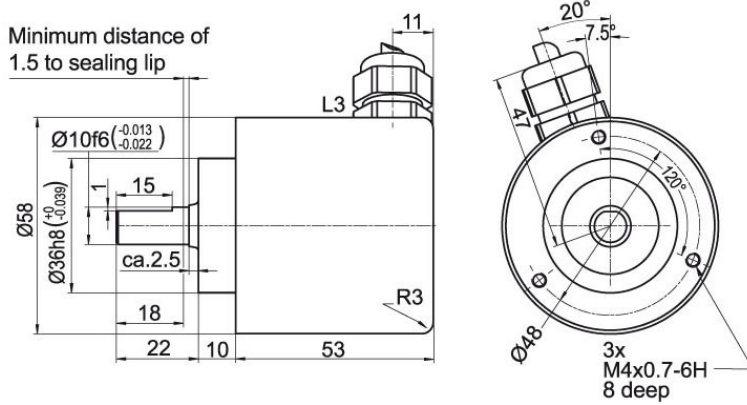
Ağırlık	yakl. 600 g
Bağlantı	Kablo çıkışı (TPE)
Koruma sınıfı (EN 60529)	Tam IP67+IP69K
Çalışma sıcaklığı	-20 °C ila +80 °C
Yatak sıcaklığı	-20 °C ila +80 °C

Daha geniş bilgi

Genel teknik veriler ve güvenlik talimatları
<http://www.wachendorff-automation.com.tr/gtv>

Uygun aksesuar
<http://www.wachendorff-automation.com.tr/aks>

Kablo bağlantısı L3, radyal, 2 m kablolu



Tanımlama

L3 radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

Bağlantı tahsisleri	
(+) Vcc	BN
GND	OG
CANHigh	GN
CANLow	YE
CANGND/ Ekran	Ekran

Seçenekler

Terminal direnci 120 Ohm

WDGA 58V CAN SAE J1939 enkoder 120 Ohm yerleşik terminal direnciyle de tedarik edilebilir.

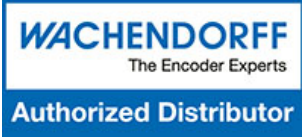
Sipariş kodu

AEO

Örn. sipariş no.	Tip	Enkoderiniz
WDGA 58V	WDGA 58V	WDGA 58V
	Şaft çapı	Sipariş koduna
10	Ø 10 mm	10
	Singleturn çözünürlük	Sipariş koduna
14	1 bit ila 16 bit, min. 6 bit önerilir (örnek 14 bit)	14
	Multiturn çözünürlük	Sipariş koduna
18	Multiturn 32 bite kadar (örnek 18 bit) (Singleturn + Multiturn azami 32 bit) Multiturn yok: 00	18
	Veri protokolü	Sipariş koduna
CJ	CAN SAE J1939	CJ
	Yazılım	Sipariş koduna
A	en güncel durum	A
	Kod	Sipariş koduna
B	Binary	B
	Besleme	Sipariş koduna
0	4,75 V ila 32 V (standart)	0
	Galvanik ayırma	Sipariş koduna
0	hayır	0
	Elektrik bağlantı	Sipariş koduna
L3	Kablo: radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı	L3
	Seçenekler	Sipariş koduna
	Hiçbir seçenek işaretlenmedi	Boş
	Terminal direnci 120 Ohm	AEO

Örn. sipariş no.	WDGA 58V	10	14	18	CJ	A	B	0	0	L3	
------------------	----------	----	----	----	----	---	---	---	---	----	--

WDGA 58V											Örn. sipariş no.
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------



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

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

