



Online-Datenblatt

Enkoder WDGA 58A SAE J1939 galv. ayrılmış

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58asaej1939galv

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 58A absolute CAN SAE J1939, galv. ayrılmış, manyetik, EnDra® teknolojisiyle



EnDra®
Technologie

SAE J1939

- EnDra®: Bakım gerektirmez, çevre dostu
- CAN SAE J1939 protokolü
- Single-/Multiturn (max. 16 bit / 32 bit)
- 32 bit işlemcili, geleceğe dönük teknoloji
- Bakım durumu göstergesi olarak 2 renkli LED
- En yüksek yatak yükleri; radyal 220 N, eksenel 120 N

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58asaej1939galv

Mekanik veriler

Gövde

Flanş tipi	Senkron Flanş
Flanş malzemesi	Alüminyum
Gövde malzemesi	Krom çelik gövde, manyetik boyalı
Gözde çapı	Ø 58 mm

Şaft(lar)

Şaft malzemesi	Paslanmaz çelik
Başlangıç torku	Oda sıcaklığında yakl. 1 Ncm

Şaft çapı	Ø 6 mm
Not	Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67
Şaft uzunluğu	L: 12 mm
Azami şaft yükü, radyal	125 N
Azami şaft yükü, eksenel	120 N

Şaft çapı	Ø 8 mm
Not	Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67
Şaft uzunluğu	L: 19 mm
Azami şaft yükü, radyal	125 N
Azami şaft yükü, eksenel	120 N

Şaft çapı	Ø 10 mm
Şaft uzunluğu	L: 20 mm
Azami şaft yükü, radyal	220 N
Azami şaft yükü, eksenel	120 N

Şaft çapı	Ø 9,525 mm
Not	Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67
Şaft uzunluğu	L: 20 mm
Azami şaft yükü, radyal	220 N
Azami şaft yükü, eksenel	120 N

Yatak

Yatak tipi	2 hassas bilyeli yatak
Ömür	%100 yatak yükünde %40 yatak yükünde %20 yatak yükünde
Azami çalışma hızı	8000 dev/dak.

Elektrik veriler

İşletme gerilimi/öz güç tüketimi	10 VDC ila 32 VDC: typ. 100 mA
Güç tüketimi	azami 1 W

Sensör verileri

Singleturn teknolojisi	Yenilikçi Hall sensör teknolojisi
Singleturn çözünürlük	65.536 adım/360° (16 bit)
Singleturn kesinliği	± 0,0878° (≤ 12 Bit)
Singleturn tekrarlamaya 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)	50 m/s ² (10 Hz ila 2000 Hz)
Darbe: (DIN EN 60068-2-27)	5000 m/s ² (6 ms)
Tasarım:	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)

Yapılandırılmalar - PGN:	0x EF 00 (Prop.A)
Bayt 0:	0x 01
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

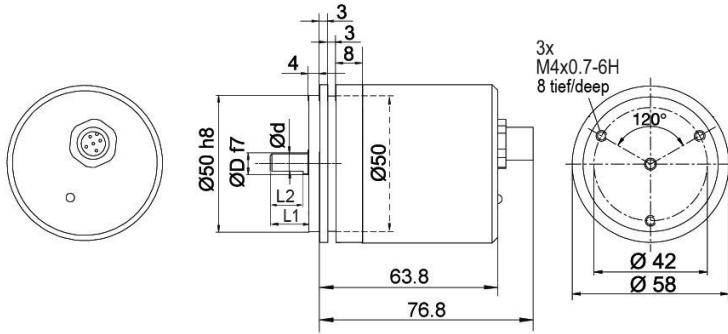
Genel veriler

Bağlantı	Kablo veya fiş çıkışı
Koruma sınıfı (EN 60529)	Gövde: IP65, IP67; şaft girişi: IP65
Çalışma sıcaklığı	-40 °C ila +85 °C
Yatak sıcaklığı	-40 °C ila +100 °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>

WDGA 58A CAN SAE J1939, galv. ayrılmış, Fiş (M12x1), CB5, eksenel, 5 kutuplu


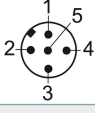
D = 6, L1 = 12, d = 5.3, L2 = 10
D = 8, L1 = 19, d = 7.5, L2 = 15
D = 10, L1 = 20, d = 9, L2 = 15
D = 3/8", L1 = 20, d = 8.3, L2 = 10

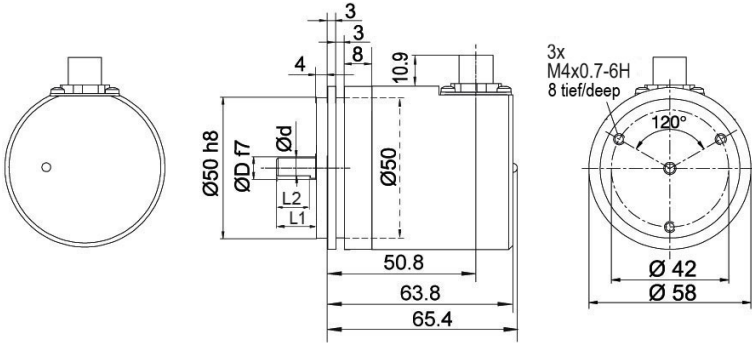
Option AIX:

D = 6, L1 = 10, d = 5.3, L2 = 8

Tanımlama

CB5 eksenel, 5 kutuplu, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

Bağlantı tahsisleri	
	CB5 
(+) Vcc	2
GND	3
CANHigh	4
CANLow	5
CANGND/ Ekran	1

WDGA 58A CAN SAE J1939, galv. ayrılmış, Fiş (M12x1), CC5, radyal, 5 kutuplu


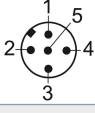
D = 6, L1 = 12, d = 5.3, L2 = 10
D = 8, L1 = 19, d = 7.5, L2 = 15
D = 10, L1 = 20, d = 9, L2 = 15
D = 3/8", L1 = 20, d = 8.3, L2 = 10

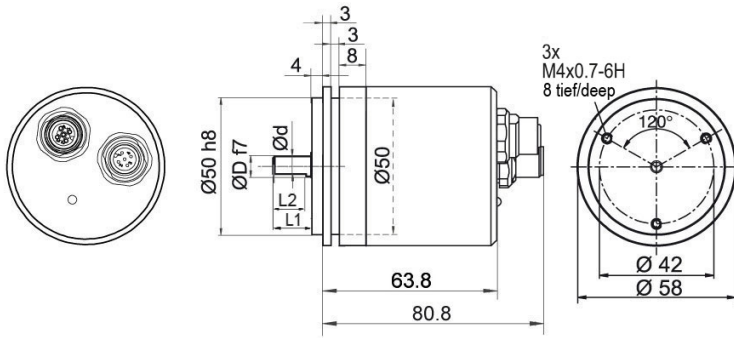
Option AIX:

D = 6, L1 = 10, d = 5.3, L2 = 8

Tanımlama

CC5 radyal, 5 kutuplu, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

Bağlantı tahsisleri	
	CC5 
(+) Vcc	2
GND	3
CANHigh	4
CANLow	5
CANGND/ Ekran	1

WDGA 58A CAN SAE J1939, galv. ayrılmış, Fiş 2x M12x1, eksenel, DB5


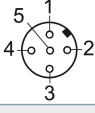
D = 6, L1 = 12, d = 5.3, L2 = 10
D = 8, L1 = 19, d = 7.5, L2 = 15
D = 10, L1 = 20, d = 9, L2 = 15
D = 3/8", L1 = 20, d = 8.3, L2 = 10

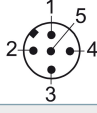
Option AIX:

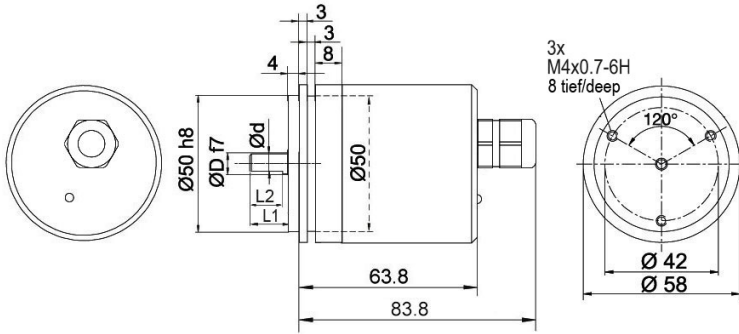
D = 6, L1 = 10, d = 5.3, L2 = 8

Tanımlama

DB5 eksenel, 5 kutuplu, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

Bağlantı tahsisleri	
	DB5
	
Konektör	M12x1, 5 kutuplu
(+) Vcc	2
GND	3
CANHigh	4
CANLow	5
CANGND/ Ekran	1

Bağlantı tahsisleri	
	DB5
	
Fiş	M12x1, 5 kutuplu
(+) Vcc	2
GND	3
CANHigh	4
CANLow	5
CANGND/ Ekran	1

WDGA 58A CAN SAE J1939, galv. ayrılmış, kablo bağlantısı L2, eksenel, 2 m kablolu


D = 6, L1 = 12, d = 5.3, L2 = 10
D = 8, L1 = 19, d = 7.5, L2 = 15
D = 10, L1 = 20, d = 9, L2 = 15
D = 3/8", L1 = 20, d = 8.3, L2 = 10

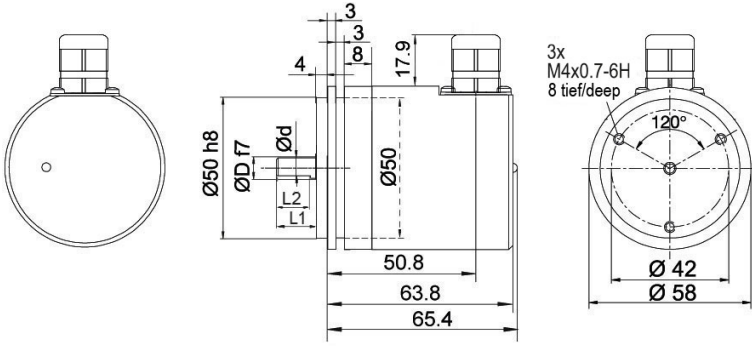
Option AIX:

D = 6, L1 = 10, d = 5.3, L2 = 8

Tanımlama

L2 eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

Bağlantı tahsisleri	
	L2
(+) Vcc	BN
GND	WH
CANHigh	GN
CANLow	YE
CANGND/ Ekran	Ekran

WDGA 58A CAN SAE J1939, galv. ayrılmış, kablo bağlantısı L3 2 m kablo ile


D = 6, L1 = 12, d = 5.3, L2 = 10
D = 8, L1 = 19, d = 7.5, L2 = 15
D = 10, L1 = 20, d = 9, L2 = 15
D = 3/8", L1 = 20, d = 8.3, L2 = 10

Option AIX:

D = 6, L1 = 10, d = 5.3, L2 = 8

Tanımlama

L3 radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

Bağlantı tahsisleri	
	L3
(+) Vcc	BN
GND	WH
CANHigh	GN
CANLow	YE
CANGND/ Ekran	Ekran

Seçenekler**Tam IP67, sadece 10 mm şaft ile****Sipariş kodu**

Enkoder WDGA 58A CAN SAE J1939 galv. ayrılmış yüksek tam IP67 koruma sınıfıyla da
teslim edilebilir. **AAO**
Azami alışma hızı: 3500 dev/dak.
İzin verilen yatak yükleri: radyal 110 N, eksenel 100 N
Başlangıç torku: oda sıcaklığında yakl. 4 Ncm

Terminal direnci 120 Ohm**Sipariş kodu**

WDGA 58A CAN SAE J1939 galvanizli enkoder 120 Ohm yerleřik terminal direnciyle de
tedarik edilebilir. **AEO**

şaft uzunluğu 10 mm (Ø 6 mm)**Sipariş kodu**

WDGA 58A CAN SAE J1939 galvanizli enkoder şaft: Ø 6 mm kısaltılmış şaft L = 10 mm ile **AIX**
de mevcuttur.

Örn. sipariş no.	Tip	Enkoderiniz
WDGA 58A	WDGA 58A	WDGA 58A
	Şaft çapı	Sipariş koduna
06	Ø 6 mm Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67	06
	Ø 8 mm Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67	08
	Ø 10 mm	10
	Ø 9,525 mm Ø 3/8" Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67	4Z
	Singleturn çözünürlük	Sipariş koduna
12	1 bit ila 16 bit (örnek 12 bit)	12
	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 (galv. ayrılmış)	CJ
	Yazılım	Sipariş koduna
A	en güncel durum	A
	Kod	Sipariş koduna
B	Binary	B
	Besleme	Sipariş koduna
0	10 V ila 32 V (standart)	0
	Galvanik ayırma	Sipariş koduna
1	evet	1
	Elektrik bağlantı	Sipariş koduna
CB5	Kablo:	
	eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı, 2 m kablo ile	L2
	radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı, 2 m kablo ile	L3
	Konektör:	
	Sensör fiş, M12x1, 5 kutuplu, eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı	CB5
	Sensör fiş, M12x1, 5 kutuplu, radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı	CC5
	Sensör fiş / Konektör, 2x M12x1, 5 kutuplu, eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı	DB5
	Seçenekler	Sipariş koduna
	Tam IP67, sadece 10 mm şaft ile	AAO
	Terminal direnci 120 Ohm	AEO
	Şaft uzunluğu 10 mm (Ø 6 mm)	AIX
	Hiçbir seçenek işaretlenmedi	Boş

Örn. sipariş no.	WDGA 58A	06	12	18	CJ	A	B	0	1	CB5	
------------------	----------	----	----	----	----	---	---	---	---	-----	--

WDGA 58A				CJ	A	B	0	1			Enkoderiniz
----------	--	--	--	----	---	---	---	---	--	--	-------------



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 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

