



Online Data sheet

Enkoder WDGA 58E SAE J1939 galv. ayrılmış

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58esaej1939galv

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



EnDra®
Technologie

SAE J1939
Interface

- 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

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58esaej1939galv

Illustration similar

SAE J1939® is a registered trademark of SAE International.
All other trademarks are the property of their respective owners.

Mekanik veriler	
Flanş tipi	Yarım Delikli
Flanş malzemesi	Alüminyum
Gövde malzemesi	Krom çelik gövde, manyetik boyalı
Tork destekleri	1 tork desteği WDGDS10019 dahil
- 1. Yay levhası kompansasyonu	eksenel: ±1,2 mm , radyal: ±0,2 mm
- Azami çalışma hızı	6000 dev/dak. Azami +80 °C çalışma sıcaklığına kadar
Flanş çapı	Ø 58 mm
Şaft(lar)	
Şaft malzemesi	Paslanmaz çelik
Başlangıç torku	Oda sıcaklığında yakl. 1,6 Ncm
Tespit	Sökülemez kelepçe halkası
Şaft çapı	Ø 6 mm
Not	Redüksiyon rakoru üzerinde
Şaft uzunluğu	L: 17 mm
Asgari girim derinliği	10 mm
Azami girim derinliği	19 mm
Azami şaft yükü, radyal	80 N
Azami şaft yükü, eksenel	50 N
Şaft çapı	Ø 6,35 mm [Ø 1/4"] Order No: 2Z
Not	Redüksiyon rakoru üzerinde
Şaft uzunluğu	L: 17 mm
Asgari girim derinliği	10 mm
Azami girim derinliği	19 mm
Azami şaft yükü, radyal	80 N
Azami şaft yükü, eksenel	50 N
Şaft çapı	Ø 7 mm
Not	Redüksiyon rakoru üzerinde
Şaft uzunluğu	L: 17 mm
Asgari girim derinliği	10 mm
Azami girim derinliği	19 mm
Azami şaft yükü, radyal	80 N
Azami şaft yükü, eksenel	50 N
Şaft çapı	Ø 8 mm
Not	Redüksiyon rakoru üzerinde

Şaft uzunluğu	L: 17 mm
Asgari girim derinliği	10 mm
Azami girim derinliği	19 mm
Azami şaft yükü, radyal	80 N
Azami şaft yükü, eksenel	50 N
Şaft çapı	Ø 9,525 mm [Ø 3/8"] Order No: 4Z
Not	Redüksiyon rakoru üzerinde
Şaft uzunluğu	L: 17 mm
Asgari girim derinliği	10 mm
Azami girim derinliği	19 mm
Azami şaft yükü, radyal	80 N
Azami şaft yükü, eksenel	50 N
Şaft çapı	Ø 10 mm
Not	Redüksiyon rakoru üzerinde
Şaft uzunluğu	L: 17 mm
Asgari girim derinliği	10 mm
Azami girim derinliği	19 mm
Azami şaft yükü, radyal	80 N
Azami şaft yükü, eksenel	50 N
Şaft çapı	Ø 12 mm
Şaft uzunluğu	L: 17 mm
Asgari girim derinliği	10 mm
Azami girim derinliği	19 mm
Azami şaft yükü, radyal	80 N
Azami şaft yükü, eksenel	50 N
Şaft çapı	Ø 12,7 mm [Ø 1/2"] Order No: 3Z
Not	Redüksiyon rakoru üzerinde
Şaft uzunluğu	L: 17 mm
Asgari girim derinliği	10 mm
Azami girim derinliği	19 mm
Azami şaft yükü, radyal	80 N
Azami şaft yükü, eksenel	50 N
Şaft çapı	Ø 14 mm
Şaft uzunluğu	L: 17 mm
Asgari girim derinliği	10 mm
Azami girim derinliği	19 mm
Azami şaft yükü, radyal	80 N

Azami şaft yükü, eksenel	50 N
Şaft çapı	Ø 15 mm
Şaft uzunluğu	L: 17 mm
Asgari girim derinliği	10 mm
Azami girim derinliği	19 mm
Azami şaft yükü, radyal	80 N
Azami şaft yükü, eksenel	50 N

Yatak

Yatak tipi	2 hassas bilyeli yatak
Ömür	%100 yatak yükünde %40 yatak yükünde %20 yatak yükünde
Azami çalışma hızı	6000 dev/dak.

Elektrik veriler

İşletme gerilimi/öz güç tüketimi	10 VDC ila 32 VDC: typ. 100 mA
Güç tüketimi	azami 1 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 tekrarılama 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)
Electrial 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 zamanlayıcı ve konum ön ayarı PGN 0xEF00 (Prop. A) yapılandırma üzerinden ayarlanabilir.
PDU - zamanı:	50 ms (varsayılan)
Yapılandırmalar - 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

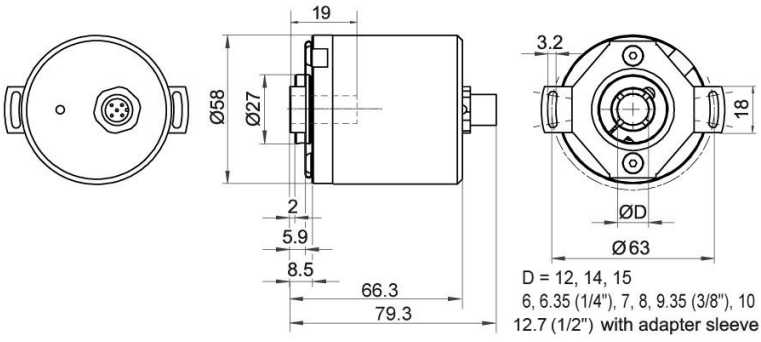
Ağırlık	yakl. 410 g
Bağlantı	Kablo veya fiş çıkışı
Koruma sınıfı (EN 60529)	Gövde: IP65, IP67; şaft girişi: IP65
Çalışma sıcaklığı	-40 °C ila +85 °C
Yatak sıcaklığı	-40 °C ila +100 °C

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

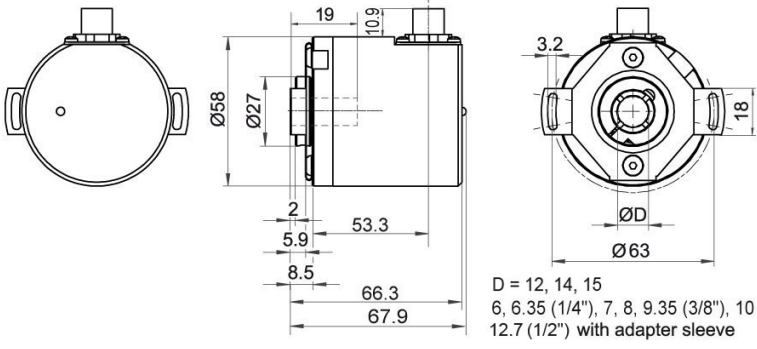


Tanımlama

CB5 eksenel, 5 kutuplu, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

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

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

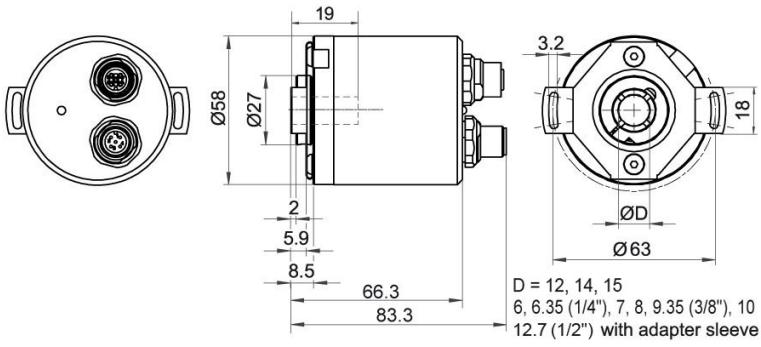


Tanımlama

CC5 radyal, 5 kutuplu, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

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

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

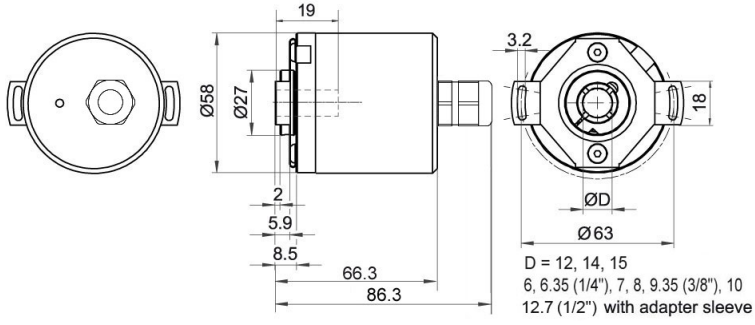


Tanımlama

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

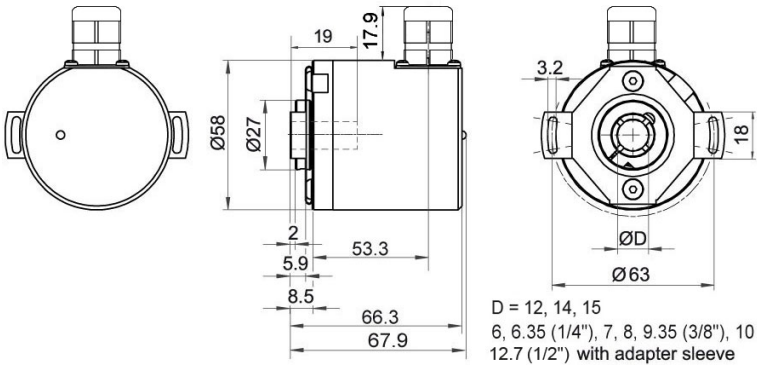
Bağlantı tahsisleri	
	DB5
Fiş	M12x1, 5 kutuplu
(+) Vcc	2
GND	3
CANHigh	4
CANLow	5
CANGND/ Ekran	1

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

L2 eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

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

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



Tanımlama

L3 radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

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

Seçenekler

Özellikle hafif çalışır verici

Sipariş kodu

Enkoder WDGA 58E SAE J1939 galv. ayrılmış özellikle hafif çalışır vericiyle de tedarik edilir. Bu durumda, başlangıç torku Oda sıcaklığında yakl. $\leq 0,6$ Ncm Ncm olarak ve şaft girişindeki koruma türü IP50 olarak değişir.

AAC

Terminal direnci 120 Ohm

Sipariş kodu

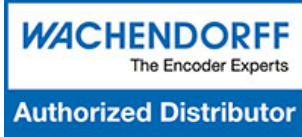
WDGA 58E CAN SAE J1939 galvanizli enkoder 120 Ohm yerleşik terminal direnciyle de tedarik edilebilir.

AEO

Örn. sipariş no.	Tip	Enkoderiniz
WDGA 58E	WDGA 58E	WDGA 58E
	Şaft çapı	Sipariş koduna
12	Ø 6 mm Redüksiyon rakoru üzerinde	06
	Ø 6,35 mm [Ø 1/4"] Order No: 2Z Redüksiyon rakoru üzerinde	2Z
	Ø 7 mm Redüksiyon rakoru üzerinde	07
	Ø 8 mm Redüksiyon rakoru üzerinde	08
	Ø 9,525 mm [Ø 3/8"] Order No: 4Z Redüksiyon rakoru üzerinde	4Z
	Ø 10 mm Redüksiyon rakoru üzerinde	10
	Ø 12 mm	12
	Ø 12,7 mm [Ø 1/2"] Order No: 3Z Redüksiyon rakoru üzerinde	3Z
	Ø 14 mm	14
	Ø 15 mm	15
	Singleturn çözünürlük	Sipariş koduna
12	1 bit ila 16 bit, min. 6 bit önerilir (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
	Hiçbir seçenek işaretlenmedi	Boş
	Özellikle hafif çalışır verici	AAC
	Terminal direnci 120 Ohm	AEO

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

WDGA 58E											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/iletisim-contact-tr/wachendorff-world-wide/>

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

