



Online Data sheet

Enkoder WDGA 58D SAE J1939 galv. ayrılmış

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58dsaej1939galv

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



Illustration similar

EnDra®
Technologie

SAE J1939

Heavy duty

- 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 500 N, eksenel 500 N

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58dsaej1939galv

Mekanik veriler	
Flanş tipi	Geçmeli Flanş
Flanş malzemesi	Alüminyum
Gövde malzemesi	Krom çelik gövde, manyetik boyalı

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

Şaft çapı	Ø 12 mm
Şaft uzunluğu	L: 25 mm
Azami şaft yükü, radyal	500 N
Azami şaft yükü, eksenel	500 N

Yatak	
Yatak tipi	3 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
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/s² (10 Hz ila 2000 Hz)

Darbe:	5000 m/s² (6 ms)
(DIN EN 60068-2-27)	
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 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
Application Note	https://www.wachendorff-automation.com/sae-appl-note

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

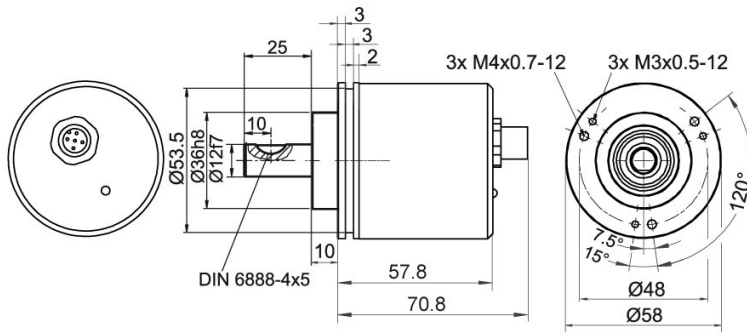
Yatak sıcaklığı	-40 °C ila +100 °C
-----------------	--------------------

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

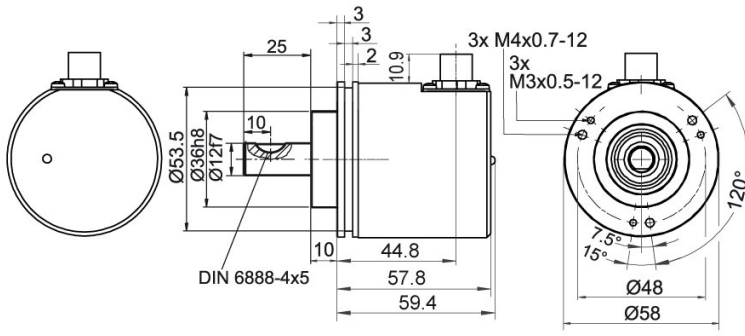


Tanımlama

CB5 eksenel, 5 kutuplu, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

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

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

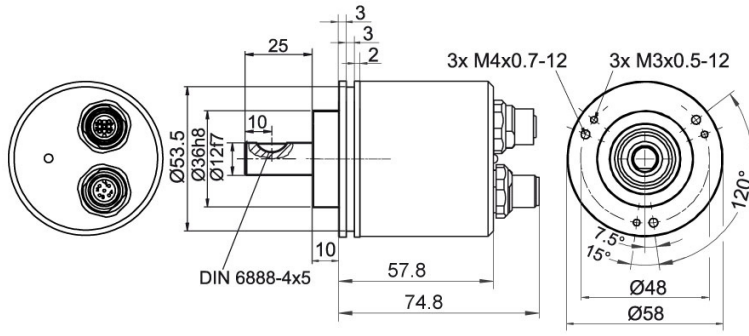


Tanımlama

CC5 radyal, 5 kutuplu, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

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

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



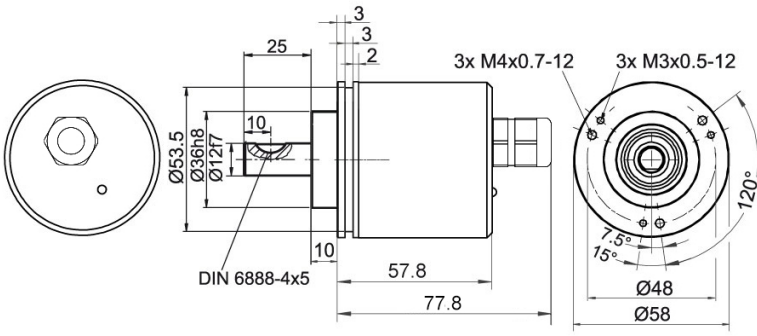
Tanımlama

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

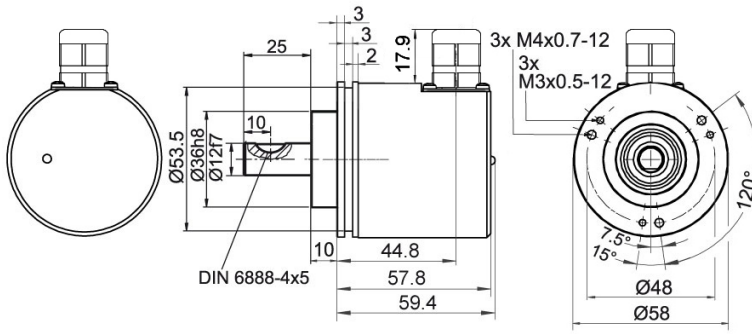


Tanımlama

L2 eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

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

WDGA 58D 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**

Enkoder WDGA 58D SAE J1939 galv. ayrılmış özellikle hafif çalışır vericiyle de tedarik edilir. Bu durumda, başlangıç torku $\leq 0,5$ Ncm olarak ve şaft girişindeki koruma türü IP50 olarak değişir.

Sipariş kodu**AAC****Terminal direnci 120 Ohm**

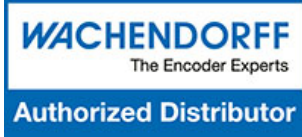
WDGA 58D CAN SAE J1939 galvanizli enkoder 120 Ohm yerleşik terminal direnciyle de tedarik edilebilir.

Sipariş kodu**AEO**

Örn. sipariş no.	Tip	Enkoderiniz
WDGA 58D	WDGA 58D	WDGA 58D
	Şaft çapı	Sipariş koduna
12	Ø 12 mm	12
	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 58D	12	12	18	CJ	A	B	0	1	CB5	
------------------	----------	----	----	----	----	---	---	---	---	-----	--

WDGA 58D											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/>

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

