



Online Data sheet

Enkoder WDGA 58A EtherCAT (cov)

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58aecb

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 EtherCAT, Veriyolu kapaklı, EnDra® teknolojisiyle

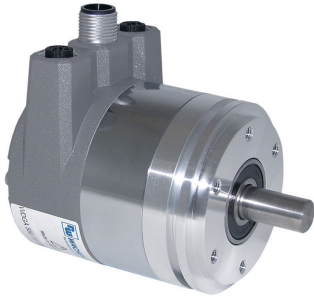


Illustration similar

EtherCAT®
Conformance tested

EnDra®
Technologie

- EnDra®: Bakım gerektirmez, çevre dostu
- EtherCAT, Singleturn/Multiturn
- Veriyolu kapaklı, kompakt yapı
- Single-/Multiturn (max. 16 bit/43 bit)
- Geleceğe dönük teknoloji
- Çalışma ve veriyolu durumu göstergesi olarak 2 renkli Duo LED ve 2 L/A LED
- En yüksek yatak yükleri; radyal 220 N, eksenel 120 N
- CoE, FoE, EoE

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58aecb

Mekanik veriler

Flanş tipi	Senkron Flanş
Flanş malzemesi	Alüminyum
Gövde malzemesi	Alüminyum pres döküm, toz kaplamalı
Ara parça	Krom çelik gövde, manyetik boyalı
Flanş 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 [Ø 3/8"] Order No: 4Z
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.

İşlevsel güvenlik için özellikler

MTTF _d	300 a
Kullanım ömrü (TM)	20 a

Kullanım ömrü bilyalı yatak (L10h)	%20 yatak yükünde ve 8000 dev/dak.
Tanı kapsama derecesi (DC)	0 %

Elektrik veriler

İşletme gerilimi/öz güç tüketimi	10 VDC ila 32 VDC: typ. 125 mA
Güç tüketimi	typ. 3 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	50 µs
Multiturn teknolojisi	Pilsiz ve tahriksiz patentli EnDra® teknolojisi.
Multiturn çözünürlük	43 bit

Integrated web server:

Configurable	IP address Subnet mask Gateway address
Readable	Encoder parameters
Update	Firmware

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
Titreşim: (DIN EN 60068-2-6)	200 m/s² (10 Hz ila 1000 Hz)
Darbe: (DIN EN 60068-2-27)	5000 m/s² (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:	Industrial Ethernet
Protokol:	EtherCAT
Cihaz profili:	CiA DS-406 V4.0.2, Class 3
Veri iletimi:	100BASE-TX
Devir süresi:	50 µs'e kadar
İşlev:	Multiturn
Kod:	Binary, CW fabrika yapımı, programlanabilir
Programlanabilir parametre:	Devir başına adım sayısı Devir sayısı Ön ayar Ölçeklendirme Dönüş yönü 2x8 kam svici DC-Mode
Tanı (LED):	Veri trafiği ve bağlantı denetimi: L/A1: Port 1 (IN) L/A2: Port 2 (OUT)
Durum LED'i:	STAT, MOD: Enkoder ve veriyolu durum göstergesi

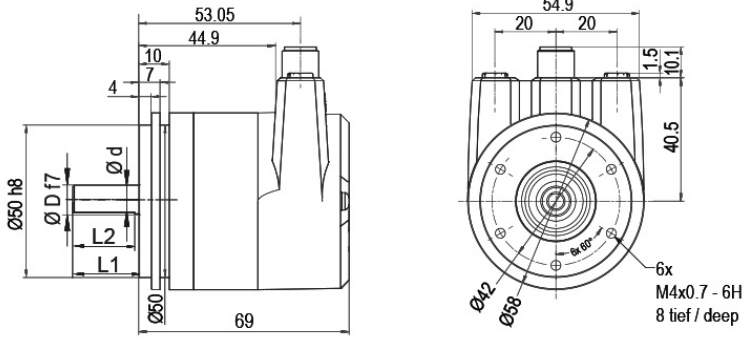
Genel veriler

Ağırlık	yakl. 700 g
Bağlantı	Veriyolu kapağı
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 EtherCAT, BI2, veriyolu kapağı, 3x M12x1 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

BI2 Veriyolu kapağı, 3x M12x1 ile

Bağlantı tahsisleri	
	BI2
Konektör (Port1) IN	M12x1, 4 kutuplu, D-kodlamalı
Tx+	1
Rx+	2
Tx-	3
Rx-	4

Bağlantı tahsisleri	
	BI2
Fiş (Power)	M12x1, 4 kutuplu, A-kodlamalı
(+) Vcc	1
bağlı değil	2
GND	3
bağlı değil	4

Bağlantı tahsisleri	
	BI2
Konektör (Port2) OUT	M12x1, 4 kutuplu, D-kodlamalı
Tx+	1
Rx+	2
Tx-	3
Rx-	4

Seçenekler**Özellikle hafif çalışır verici**

Enkoder WDGA 58A EtherCAT (cov) 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****Tam IP67, sadece Ø 10 mm şaft ile**

Enkoder WDGA 58A EtherCAT (con) yüksek tam IP67 koruma sınıfıyla da teslim edilebilir. Azami alışma hızı: 3500 dev/dak.
İzin verilen yatak yükleri: radyal 110 N, eksenel 100 N
Başlangıç torku: oda sıcaklığında yakl. 4 Ncm

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

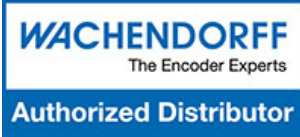
WDGA 58A EtherCAT şaft: Ø 6 mm kısaltılmış şaft L = 10 mm ile de mevcuttur.

Sipariş kodu**AIX**

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"] Order No: 4Z Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67	4Z
	Singleturn çözünürlük	Sipariş koduna
12	Singleturn çözünürlük 1 bit ila 16 bit (örnek 12 bit = 12)	12
	Multiturn çözünürlük	Sipariş koduna
18	Multiturn 43 bit: örnek 18 bit = 18	18
	Veri protokolü	Sipariş koduna
EC	EtherCAT (veriyolu kapaklı)	EC
	Yazılım	Sipariş koduna
U	en güncel durum	U
	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
BI2	Ara parça: Veriyolu kapağı, 3x M12x1 ile	BI2
	Seçenekler	Sipariş koduna
	Özellikle hafif çalışır verici	AAC
	Tam IP67, sadece Ø 10 mm şaft ile	AAO
	Şaft uzunluğu 10 mm (Ø 6 mm)	AIX
	Hiçbir seçenek işaretlenmedi	Boş

Örn. sipariş no.	WDGA 58A	06	12	18	EC	U	B	0	1	BI2	
------------------	----------	----	----	----	----	---	---	---	---	-----	--

WDGA 58A				EC	U	B	0	1	BI2		Enkoderiniz
----------	--	--	--	----	---	---	---	---	-----	--	-------------



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

