



Online-Datenblatt

Enkoder WDGA 58A Universal IE (cov)

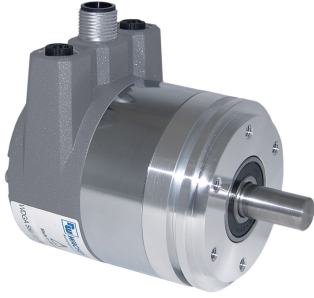
www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58auie

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 Universal IE, Veriyolu kapaklı, manyetik, EnDra® teknolojisiyle



EnDra®
Technologie

Universal-IE
Industrial Ethernet

- EnDra®: Bakım gerektirmez, çevre dostu
- Universal IE 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

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58aue

Mekanik veriler

Gövde

Flanş tipi	Senkron Flanş
Flanş malzemesi	Alüminyum
Gövde malzemesi	Krom çelik gövde, manyetik boyalı
Bağlantı kapağı	Alüminyum pres döküm, toz kaplamalı
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.

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

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	50 µs
Multiturn teknolojisi	Pilsiz ve tahriksiz patentli EnDra® teknolojisi.
Multiturn çözünürlük	43 bit

Integrated web server:

Configurable	Selectable: PROFINET-IO, EtherNet/IP, EtherCAT IP adres 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/s ² (10 Hz ila 1000 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:	Universal Industrial Ethernet
Protokol:	seçilebilir (PROFINET-IO, EtherCAT, EtherNET/IP)
Veri iletimi:	100BASE-TX
İşlev:	Multiturn
Kod:	Binary, CW fabrika yapımı, programlanabilir
Features, physical layer, cycle times, functions, parameters, objects and characteristics	Details can be found at the respective products with the individual interface.
Tanı (LED):	Veri trafiği ve bağlantı denetimi: L/A1: Port 1 L/A2: Port 2
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>

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

Enkoder WDGA 58A Universal IE (cov) 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

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

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

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" Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67	4Z
	Singleturn çözünürlük	Sipariş koduna
16	Singleturn çözünürlük 16 bit	16
	Multiturn çözünürlük	Sipariş koduna
43	Multiturn 43 bit	43
	Veri protokolü	Sipariş koduna
IE	Universal IE (veriyolu kapaklı)	IE
	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
	Seçenekler	Sipariş koduna
	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	16	43	IE	U	B	0	1		
------------------	----------	----	----	----	----	---	---	---	---	--	--

WDGA 58A				IE	U	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

