



Online Data sheet

Enkoder WDGA 58E Universal IE (cov)

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58euie

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 Universal IE, Veriyolu kapaklı, EnDra® teknolojisiyle

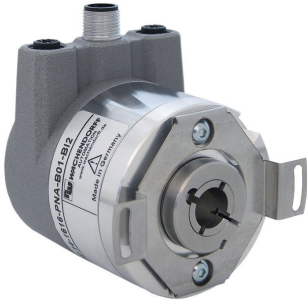


Illustration similar

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 80 N, eksenel 50 N

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58euie

Mekanik veriler

Flanş tipi	Yarım Delikli
Flanş malzemesi	Alüminyum
Gövde malzemesi	Alüminyum pres döküm, toz kaplamalı
Ara parça	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: 12 mm
Asgari girim derinliği	9,5 mm
Azami girim derinliği	14 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: 12 mm
Asgari girim derinliği	9,5 mm
Azami girim derinliği	14 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: 12 mm
Asgari girim derinliği	9,5 mm
Azami girim derinliği	14 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: 12 mm
Asgari girim derinliği	9,5 mm

Azami girim derinliği	14 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: 12 mm
Asgari girim derinliği	9,5 mm
Azami girim derinliği	14 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: 12 mm
Asgari girim derinliği	9,5 mm
Azami girim derinliği	14 mm
Azami şaft yükü, radyal	80 N
Azami şaft yükü, eksenel	50 N

Şaft çapı	Ø 12 mm
Şaft uzunluğu	L: 12 mm
Asgari girim derinliği	9,5 mm
Azami girim derinliği	14 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: 12 mm
Asgari girim derinliği	9,5 mm
Azami girim derinliği	14 mm
Azami şaft yükü, radyal	80 N
Azami şaft yükü, eksenel	50 N

Şaft çapı	Ø 14 mm
Şaft uzunluğu	L: 12 mm
Asgari girim derinliği	9,5 mm
Azami girim derinliği	14 mm
Azami şaft yükü, radyal	80 N
Azami şaft yükü, eksenel	50 N

Şaft çapı	Ø 15 mm
Şaft uzunluğu	L: 12 mm

Asgari girim derinliği	9,5 mm
Azami girim derinliği	14 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.

İşlevsel güvenlik için özellikler

MTTF _d	300 a
Kullanım ömrü (TM)	20 a
Kullanım ömrü bilyalı yatak (L10h)	%20 yatak yükünde ve 6000 dev/dak.
Tanı kapsama derecesi (DC)	0 %

Elektrik verileri

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 tekrarlı 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 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/s ² (10 Hz ila 1000 Hz)
Darbe: (DIN EN 60068-2-27)	5000 m/s ² (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:	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

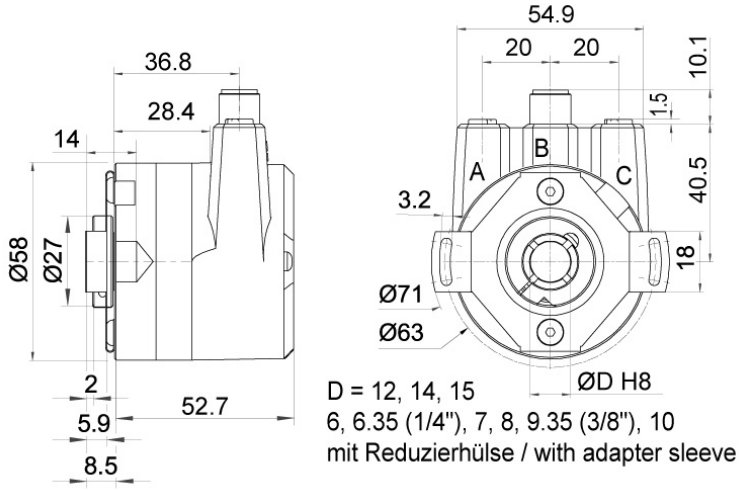
Ağırlık	yakl. 410 g
Bağlantı	Veriyolu kapağı
Koruma sınıfı (EN 60529)	Tam IP65
Çalışma sıcaklığı	-40 °C ila +85 °C
Yatak sıcaklığı	-40 °C ila +100 °C

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, Universal IE, BI2, veriyolu kapağı, 3x M12x1 ile



Tanımlama

BI2 Veriyolu kapağı, 3x M12x1 ile

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

Seçenekler**Özellikle hafif çalışır verici****Sipariş kodu**

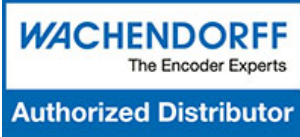
Enkoder WDGA 58E Universal IE (cov) özellikle hafif çalışır vericiyle de tedarik edilir. Bu durumda, başlangıç torku Oda sıcaklığında yakl. $\leq 0,6 \text{ Ncm}$ Ncm olarak ve şaft girişindeki koruma türü IP50 olarak değişir.

AAC

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
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
BI2	Bağlantı kapağı:	
	Veriyolu kapağı, 3x M12x1 ile	BI2
	Seçenekler	Sipariş koduna
	Hiçbir seçenek işaretlenmedi	Boş
	Özellikle hafif çalışır verici	AAC

Örn. sipariş no.	WDGA 58E	12	16	43	IE	U	B	0	1	BI2	
------------------	----------	----	----	----	----	---	---	---	---	-----	--

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

