



Online Data sheet

Enkoder WDGA 58E EtherNet/IP

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58eeip

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 EtherNet/IP, Veriyolu kapaklı, EnDra® teknolojisiyle

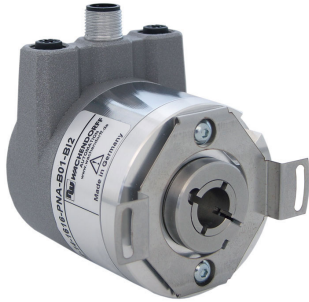


Illustration similar

EnDra®
Technologie

EtherNet/IP®

ODVA®

- EnDra®: Bakım gerektirmez, çevre dostu
- EtherNet/IP™, 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
- Classes: Position Sensor, DLR

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58eeip

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 y¼k¼, radyal	80 N
Azami şaft y¼k¼, eksenel	50 N

Yatak

Yatak tipi	2 hassas bilyeli yatak
m¼r	%100 yatak y¼k¼nde %40 yatak y¼k¼nde %20 yatak y¼k¼nde
Azami alışma hızı	6000 dev/dak.

İřlevsel g¼venlik için zellikler

MTTF _d	300 a
Kullanım mr¼ (TM)	20 a
Kullanım mr¼ bilyalı yatak (L10h)	%20 yatak y¼k¼nde ve 6000 dev/dak.
Tanı kapsama derecesi (DC)	0 %

Elektrik veriler

İřletme gerilimi/z g¼ t¼ketimi	10 VDC ila 32 VDC: typ. 125 mA
G¼ t¼ketimi	typ. 3 W
İřlev ilkesi	manyetik

Sensör verileri

Singleturn teknolojiři	Yenilikçi Hall sensör teknolojiři
Singleturn z¼n¼rl¼k	65.536 adım/360° (16 bit)
Singleturn kesinliđi	± 0,0878° (≤ 12 Bit)
Singleturn tekrarlıama kesinliđi	± 0,0878° (≤ 12 Bit)
Dahili dng¼ s¼resi	50 µs
Multiturn teknolojiři	Pilsiz ve tahriksiz patentli EnDra® teknolojiři.
Multiturn z¼n¼rl¼k	43 bit

Integrated web server:

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

evre 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
Titreřim: (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)
Electrial Safety:	DIN VDE 0160 uyarınca
Devreye girme s¼resi:	<1,5 s

Customs information

Customs tariff number:	90318020
Country of origin:	Germany

Aray¼z

Aray¼z:	Industrial Ethernet
---------	---------------------

Protokol:	EtherNet/IP™ Conformance tested according to Version CT-18, Specification Vol 2, Ed 1.29, CIP Specification Vol 1, Ed 3.31
Sınıflar:	Position Sensor, DLR
Veri iletimi:	100BASE-TX
Devir s¼res:	1 ms
İřlev:	Multiturn
Kod:	Binary, CW fabrika yapımı, programlanabilir
Adjustable parameters:	Number of steps per revolution Number of revolution Scalin Direction of rotation CAMs Gear Ratio Preset Resolution Unit Speed IP address Position Position Limit Warning messages ("Frequency Exceeded" and "Position Limits Exceeded")
Objects (CIP Objects):	Identity Object Message Router Assembly Object Connection Manager Position Sensor Object Qos Object TCP/IP Interface Object EtherNet Link Object
EtherNet/IP Features:	DLR (Device Level Ring) possible Qos (Quality of Service) possible ACD (Address Conflict Detection) Multicast- and Unicast- capability
Tanı (LED):	Veri trafiđi ve bağlantı denetimi: L/A1: Port 1 L/A2: Port 2
Durum LED'i:	STAT, MOD: Enkoder ve veriyolu durum gstergesi

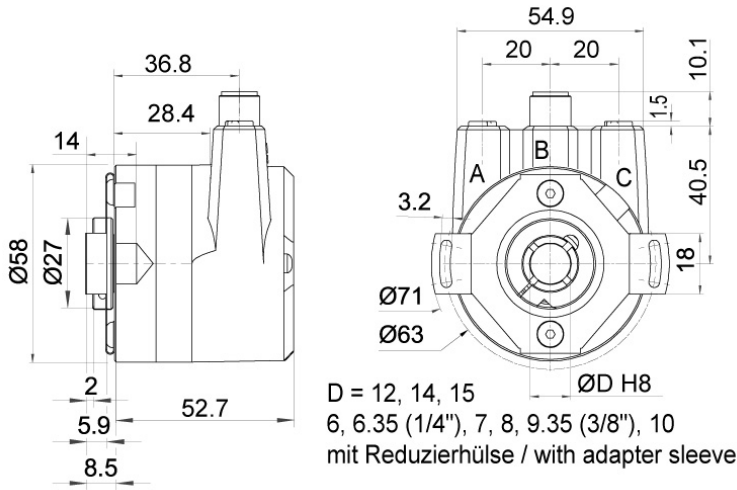
Genel veriler

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 geniř bilgi

Genel teknik veriler ve g¼venlik talimatları
<http://www.wachendorff-automation.com.tr/gtv>
 Uygun aksesuar
<http://www.wachendorff-automation.com.tr/aks>

WDGA 58E, EtherNet/IP, 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

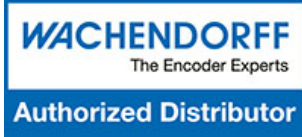
Sipariş kodu

Enkoder WDGA 58E EtherNet/IP 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.

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
13	Singleturn çözünürlük 1 bit ila 16 bit (örnek 12 bit = 12)	12
	Multiturn çözünürlük	Sipariş koduna
12	Multiturn 43 bit: örnek 18 bit = 18	18
	Veri protokolü	Sipariş koduna
EP	EtherNet/IP™ (veriyolu kapaklı)	EP
	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	13	12	EP	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

