

Enkoder WDGA 58E EtherCAT (cov)

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58eecb

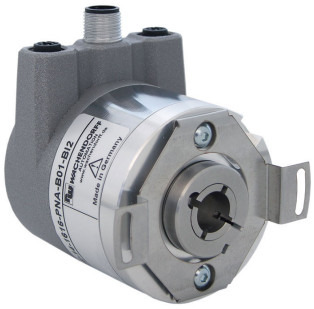
Wachendorff Automation

... Sistemler ve enkoderler

- Komple sistemler
- Uygulamanız için sağlam enkoderler
- Standart program ve müşteri sürümleri
- Izin verilen en tüksek yükler
- 48 saatte acil üretim
- Almanya'da üretim
- Dünya çapında dağıtım ağı

IndustrieROBUST

Enkoder WDGA 58E absolute EtherCAT, Veriyolu kapaklı, manyetik, EnDra® teknolojisiyle



- 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 80 N, eksenel 50 N
- CoE, FoE, EoE

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58eecb

Mekanik veriler	
Gövde	
Flanş tipi	Yarım Delikli
Flanş malzemesi	Alüminyum
Gövde malzemesi	Krom çelik gövde, manyetik boyalı
Bağlantı kapağı	Alüminyum pres döküm, toz kaplamalı
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
Gözde 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
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
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 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 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)
Singlturn tekrarlama 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/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:	**Industrial Ethernet**
Protokol:	EtherCAT
Cihaz profili:	CiA DS-406 V4.0.2, Class 3
Veri iletimi:	100BASE-TX
Devir süres:	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

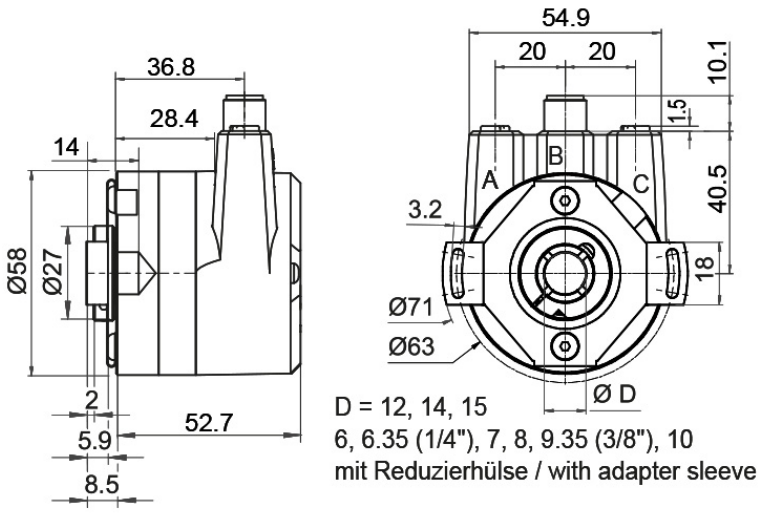
Genel veriler	
Ağırlık	yakl. 410 g
Bağlantı	Veriyolu kapağı
Koruma sınıfı (EN 60529)	Tam IP65
Çalışma sıcaklığı	-40 °C ila +85 °C
Yatak sıcaklığı	-40 °C ila +100 °C

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

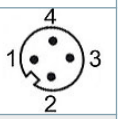
WDGA 58E, EtherCAT, BI2, veriyolu kapağı, 3x M12x1 ile



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

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" 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" Redüksiyon rakoru üzerinde	4Z	
	Ø 10 mm Redüksiyon rakoru üzerinde	10	
	Ø 12 mm	12	
	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**	
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**	
	Bağlantı kapağı:		
BI2	Veriyolu kapağı, 3x M12x1 ile	BI2	

Örn. sipariş no.	WDGA 58E	12	13	12	EC	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/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