

Enkoder WDGA 58E PROFIBUS-DP (con)

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58epbs

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 PROFIBUS-DP, manyetik, EnDra® teknolojisiyle



- EnDra®: Bakım gerektirmez, çevre dostu
- PROFIBUS-DP, Single-/Multiturn
- Single-/Multiturn (max. 14 bit/39 bit)
- 32 bit işlemcili, geleceğe dönük teknoloji
- Çalışma ve veriyolu durumu göstergesi olarak 2 renkli Duo LED
- Cihaz profili: anahtarlanabilir, sınıf 3, 4

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58epbs

Mekanik veriler	
Gövde	
Flanş tipi	Yarım Delikli
Flanş malzemesi	Alüminyum
Gövde malzemesi	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
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: 17 mm
Asgari girim derinliği	10 mm
Azami girim derinliği	19 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: 17 mm
Asgari girim derinliği	10 mm
Azami girim derinliği	19 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: 17 mm
Asgari girim derinliği	10 mm
Azami girim derinliği	19 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: 17 mm
Asgari girim derinliği	10 mm
Azami girim derinliği	19 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: 17 mm
Asgari girim derinliği	10 mm
Azami girim derinliği	19 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: 17 mm
Asgari girim derinliği	10 mm
Azami girim derinliği	19 mm
Azami şaft yükü, radyal	80 N
Azami şaft yükü, eksenel	50 N
Şaft çapı	Ø 12 mm
Şaft uzunluğu	L: 17 mm
Asgari girim derinliği	10 mm
Azami girim derinliği	19 mm
Azami şaft yükü, radyal	80 N
Azami şaft yükü, eksenel	50 N
Şaft çapı	Ø 14 mm
Şaft uzunluğu	L: 17 mm
Asgari girim derinliği	10 mm
Azami girim derinliği	19 mm
Azami şaft yükü, radyal	80 N
Azami şaft yükü, eksenel	50 N
Şaft çapı	Ø 15 mm
Şaft uzunluğu	L: 17 mm
Asgari girim derinliği	10 mm
Azami girim derinliği	19 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. 100 mA (24 VDC)
Güç tüketimi	azami 2,5 W

Sensör verileri	
Singleturn teknolojisi	Yenilikçi Hall sensör teknolojisi
Singleturn çözünürlük	16.384 adım/360° (14 bit)
Singleturn kesinliği	< ±0,35°
Singlturn tekrarlama kesinliği	< ±0,20°
Dahili döngü süresi	≤ 600 µs
Multiturn teknolojisi	Pilsiz ve tahriksiz patentli EnDra® teknolojisi.
Multiturn çözünürlük	kadar 39 bit

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)	50 m/s^2 (10 Hz ila 2000 Hz)
Darbe: (DIN EN 60068-2-27)	1000 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:	**PROFIBUS-DP**
Protokol:	PROFIBUS-DPV2
Cihaz profili:	Sınıf 3, 4
Hat sürücü:	RS485 uyarınca, galvanizle ayrılmış
Baud hızı:	azami 12 Mbaud
İşlev:	Multiturn
Katılımcı adresi:	Yazılım üzerinden ayarlanabilir
Terminal direnci:	Mevcut değil
Kod:	Binary, CW fabrika yapımı, programlanabilir
Programlanabilir parametre:	Devir başına adım sayısı Devir sayısı Ön ayar Ölçeklendirme Dönüş yönü
Tanı işlevi:	Konum ve parametre hatası EnDra® tanı

Enkoder durum göstergesi:	DUO-LED
Veriyolu durum göstergesi:	DUO-LED

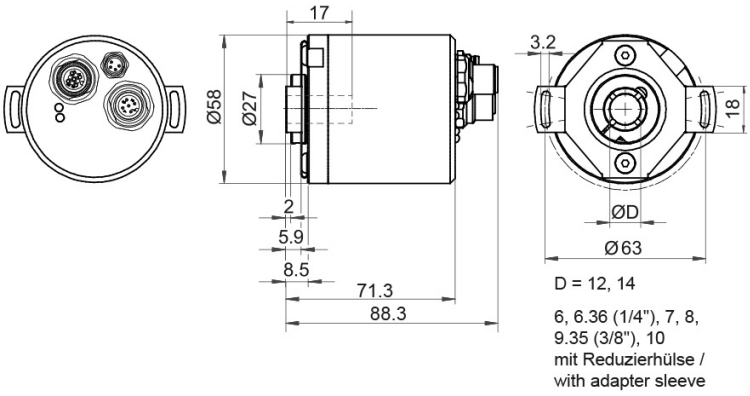
Genel veriler		
Ağırlık	yakl. 410 g	
Bağlantı	Fiş çıkışı	
Koruma sınıfı (EN 60529)	Gövde: IP65, IP67;	şaft girişi: IP65
Çalışma sıcaklığı	-40 °C ila +85 °C	
Yatak sıcaklığı	-40 °C ila +100 °C	

Daha geniş bilgi

Genel teknik veriler ve güvenlik talimatları
http://www.wachendorff-automation.com.tr/gtv

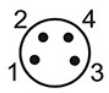
Uygun aksesuar
http://www.wachendorff-automation.com.tr/aks

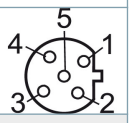
WDGA 58E PROFIBUS-DP 1x M8, 2x M12, eksenel DB4 ile

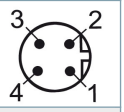


Tanımlama

DB4 eksenel, 1x M8, 4 kutuplu; 1x M12, 5 kutuplu; 1x M12, 4 kutuplu,

Bağlantı tahsisleri	
	DB4
	
Fiş (A)	M8x1, 4 kutuplu
(+) Vcc	1
bağlı değil	2
GND	3
GND	4

Bağlantı tahsisleri	
	DB4
	
Konektör (B)	M12x1, 5 kutuplu, B-kodlamalı
BUS	OUT
5 V DP	1
A	2
GND DP	3
B	4
bağlı değil	5

Bağlantı tahsisleri	
	DB4
	
Fiş (C)	M12x1, 4 kutuplu, B-kodlamalı
BUS	IN
bağlı değil	1
A	2
bağlı değil	3
B	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**	
12	Singleturn çözünürlük 1 bit ila 14 bit (örnek 12 bit = 12)	12	
	Multiturn çözünürlük	**Sipariş koduna**	
18	Multiturn çözünürlük ila 39 bit (örnek 18 bit = 18)	18	
	Veri protokolü	**Sipariş koduna**	
DP	PROFIBUS-DP (veriyolu kapaksız)	DP	
	Yazılım	**Sipariş koduna**	
A	en güncel durum	A	
	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**	
DB4	**Konektör:**		
	Fiş, 1x M8, 4 kutuplu; 1x M12, 5 kutuplu; 1x M12, 4 kutuplu, eksenel	DB4	

Örn. sipariş no.	WDGA 58E	12	12	18	DP	A	B	0	1	DB4

	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