



Online-Datenblatt

Enkoder WDGA 58D PROFINET-IO (cov)

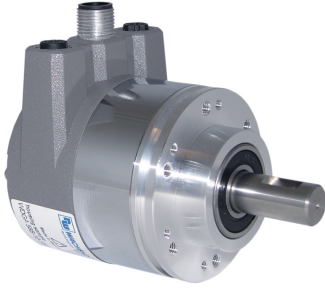
www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58dpnb

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

Drehgeber WDGA 58D absolut PROFINET-IO magnetisch, mit Bushaube, EnDra®-Technologie



EnDra®
Technologie

PROFI
NET

PIV CERTIFIED
PROFIBUS • PROFINET

Heavy duty

- EnDra®: Bakım gerektirmez, çevre dostu
- PROFINET-IO, 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 500 N, eksenel 500 N
- Cihaz profili: anahtarlanabilir, sınıf 3, 4

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58dpnb

Mekanik veriler	
Gövde	
Flanş tipi	Geçmeli 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 12 mm
Şaft uzunluğu	L: 25 mm
Azami şaft yükü, radyal	500 N
Azami şaft yükü, eksenel	500 N

Yatak	
Yatak tipi	3 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 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:	PROFINET-IO (CC-C)
Cihaz profili:	V4.2, Sınıf 3, 4
Veri iletimi:	100BASE-TX
Devir süresi:	250 µs, 125 µs'e kadar hazır
İşlev:	Multiturn
Kod:	Binary, CW fabrika yapımı, programlanabilir

Programlanabilir parametre:	Devir başına adım sayısı Devir sayısı Ön ayar Ölçeklendirme Dönüş yönü MRPD MRP LLDP IRT
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>

Örn. sipariş no.	Tip	Enkoderiniz
WDGA 58D	WDGA 58D	WDGA 58D
	Şaft çapı	Sipariş koduna
12	Ø 12 mm	12
	Singleturn çözünürlük	Sipariş koduna
12	Singleturn çözünürlük 1 bit ila 16 bit (örnek 12 bit = 12)	12
	Multiturn çözünürlük	Sipariş koduna
18	Multiturn 43 bit: örnek 18 bit = 18	18
	Veri protokolü	Sipariş koduna
PN	PROFINET-IO (veriyolu kapaklı)	PN
		PN
	Yazılım	Sipariş koduna
W	en güncel durum	W
		W
	Kod	Sipariş koduna
B	Binary	B
		B
	Besleme	Sipariş koduna
0	10 V ila 32 V (standart)	0
		0
	Galvanik ayırma	Sipariş koduna
1	evet	1
		1
	Elektrik bağlantı	Sipariş koduna

Örn. sipariş no.	WDGA 58D	12	12	18	PN	W	B	0	1	
------------------	----------	----	----	----	----	---	---	---	---	--

WDGA 58D				PN	W	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

