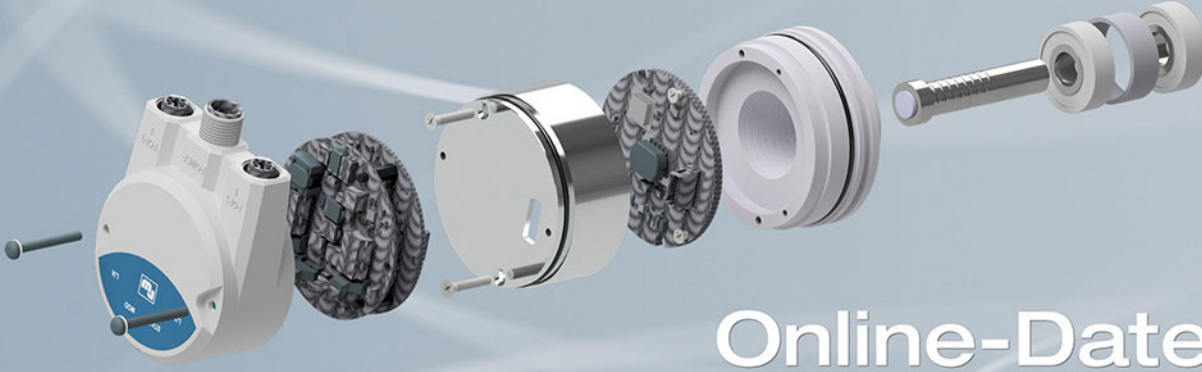




Online-Datenblatt

Enkoder WDGA 58D EtherNet/IP

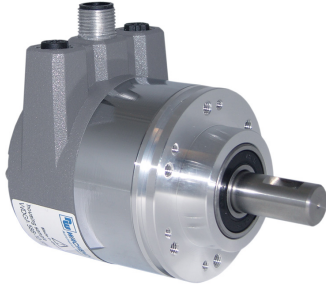
www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58deip

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 EtherNet/IP magnetisch, mit Bushaube, EnDra®-Technologie



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 500 N, eksenel 500 N
- Classes: Position Sensor, DLR

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58deip

Heavy duty

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 bilyeli 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:	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 süresi:	1 ms
İşlev:	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 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
EP	EtherNet/IP™ (veriyolu kapaklı)	EP
		EP
	Yazılım	Sipariş koduna
U	en güncel durum	U
		U
	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	EP	U	B	0	1	
------------------	----------	----	----	----	----	---	---	---	---	--

WDGA 58D				EP	U	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

