



Online Data sheet

Enkoder WDGA 58B PROFIBUS-DP (cov)

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58bpbb

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 58B absolute PROFIBUS-DP, Veriyolu kapaklı, EnDra® teknolojisiyle



Illustration similar

EnDra®
Technologie

PROFI
BUS

PI CERTIFIED
PROFIBUS • PROFINET

- EnDra®: Bakım gerektirmez, çevre dostu
- PROFIBUS-DP, Single-/Multiturn
- Veriyolu kapaklı, kompakt yapı
- Single-/Multiturn (max. 14 bit/39 bit)
- 32 bit işlemcili, geleceğe dönük teknoloji
- Çalışma ve veriyolu durumu göstergesi olarak 2 renkli Duo LED
- En yüksek yatak yükleri; radyal 220 N, eksenel 120 N
- Cihaz profili: anahtarlanabilir, sınıf 3, 4

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58bpb

Mekanik veriler

Flanş tipi	Geçmeli Flanş
Flanş malzemesi	Alüminyum
Gövde malzemesi	Çinko kaplamalı
Ara parça	Krom çelik gövde, manyetik boyalı
Flanş çapı	Ø 58 mm

Şaft(lar)

Şaft malzemesi	Paslanmaz çelik
Başlangıç torku	Oda sıcaklığında yakl. 1 Ncm

Şaft çapı	Ø 6 mm
Not	Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67
Şaft uzunluğu	L: 12 mm
Azami şaft yükü, radyal	125 N
Azami şaft yükü, eksenel	120 N

Şaft çapı	Ø 8 mm
Not	Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67
Şaft uzunluğu	L: 19 mm
Azami şaft yükü, radyal	125 N
Azami şaft yükü, eksenel	120 N

Şaft çapı	Ø 10 mm
Şaft uzunluğu	L: 20 mm
Azami şaft yükü, radyal	220 N
Azami şaft yükü, eksenel	120 N

Şaft çapı	Ø 9,525 mm [Ø 3/8"] Order No: 4Z
Not	Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67
Şaft uzunluğu	L: 20 mm
Azami şaft yükü, radyal	220 N
Azami şaft yükü, eksenel	120 N

Yatak

Yatak tipi	2 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. 100 mA (24 VDC)
Güç tüketimi	azami 2,5 W
İşlev ilkesi	manyetik

Sensör verileri

Singleturn teknolojisi	Yenilikçi Hall sensör teknolojisi
Singleturn çözünürlük	16.384 adım/360° (14 bit)
Singleturn kesinliği	< ±0,35°
Singleturn tekrarılama 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)
Electrical Safety:	DIN VDE 0160 uyarınca
Devreye girme süresi:	<1,5 s

Customs information

Customs tariff number:	90318020
Country of origin:	Germany

Arayüz

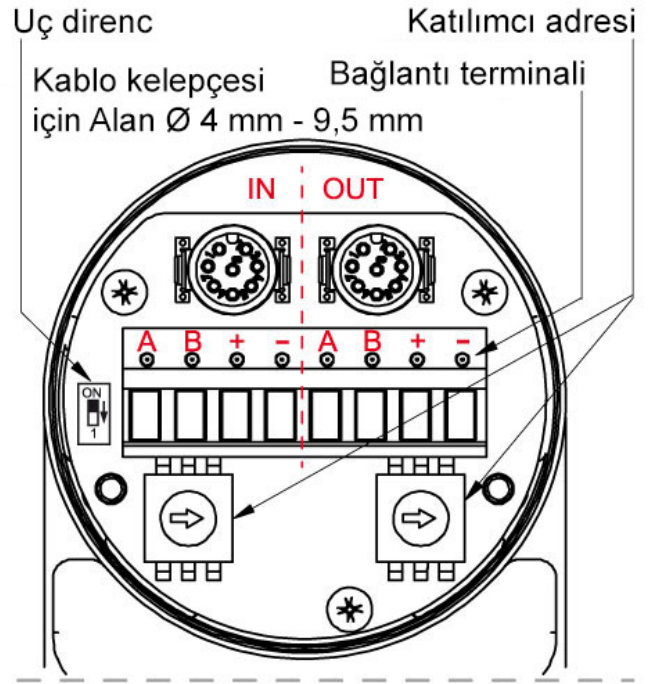
Arayüz:	PROFIBUS-DP
Protokol:	PROFIBUS-DPV2
Cihaz profili:	Sınıf 3, 4
Hat sürücü:	RS485 uyarınca, galvanizle ayrılmış
Baud hızı:	azami 12 Mbaud
İşlev:	Multiturn

Katılımcı adresi:	Veriyolu kapağında döner şalter
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:	Veriyolu kapağında DUO-LED
Veriyolu durum göstergesi:	Veriyolu kapağında DUO-LED
Uç direnci:	

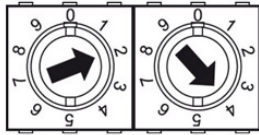


ON = last node
OFF = node X

Veriyolu kapağına bakarken:



Katılımcı adresi:



By switches
EG.: adress 24

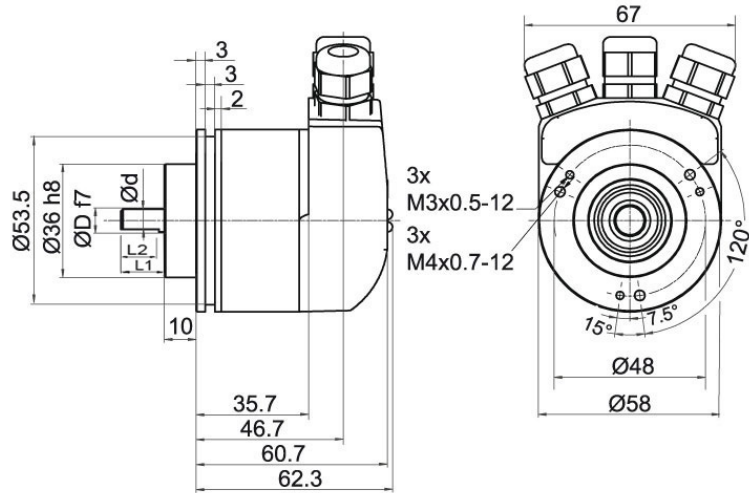
Genel veriler

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>

WDGA 58B PROFIBUS-DP, BP1, veriyolu kapağı 3x PG vida bağlantılı



D = 6,	L1 = 12,	d = 5.3,	L2 = 10	shaft with flat
D = 8,	L1 = 19,	d = 7.5,	L2 = 15	shaft with flat
D = 10,	L1 = 20			shaft with out flat*
D = 3/8",	L1 = 20,	d = 8.3,	L2 = 10	shaft with flat

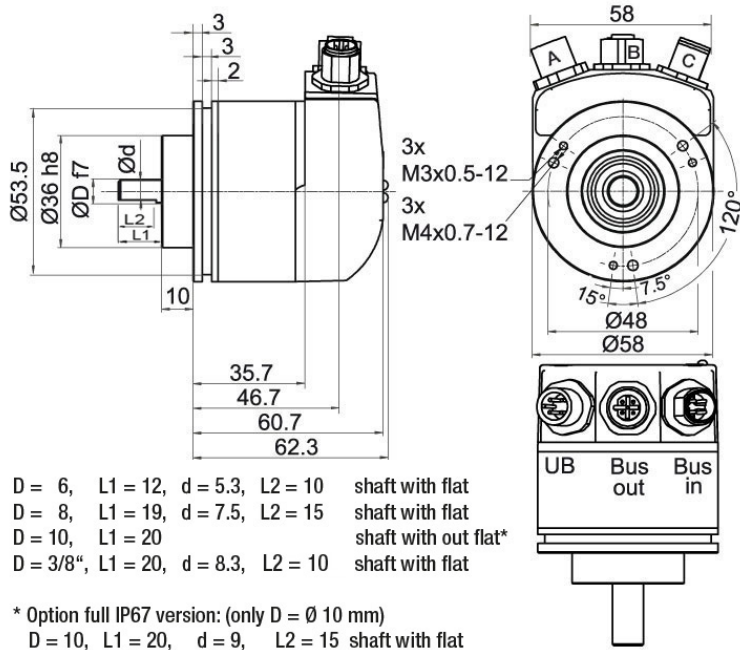
* Option full IP67 version: (only D = Ø 10 mm)
D = 10, L1 = 20, d = 9, L2 = 15 shaft with flat

Tanımlama

BP1 Veriyolu kapağı / uç bloğu (PG vida bağlantısı)

Bağlantı tahsisleri	
BP1	
A	1
B	2
(+) Vcc	3
GND	4

Bağlantı tahsisleri	
BP1	
A	5
B	6
(+) Vcc	7
GND	8

WDGA 58B, PROFIBUS-DP, BP2, veriyolu kapağı, 3x M12x1 ile

Tanımlama
BP2 Veriyolu kapağı, 3x M12x1 ile

Bağlantı tahsisleri	
	BP2
Fiş (A)	M12x1, 4 kutuplu, A-kodlamalı
(+) Vcc	1
bağlı değil	2
GND	3
bağlı değil	4

Bağlantı tahsisleri	
	BP2
Konektör (B)	M12x1, 5 kutuplu, B-kodlamalı
BUS	OUT
bağlı değil	1
A	2
bağlı değil	3
B	4
bağlı değil	5

Bağlantı tahsisleri	
	BP2
Fiş (C)	M12x1, 5 kutuplu, B-kodlamalı
BUS	IN
bağlı değil	1
A	2
bağlı değil	3
B	4
bağlı değil	5

Seçenekler

Özellikle hafif çalışır verici

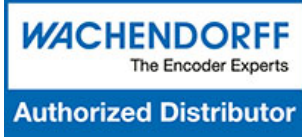
Sipariş kodu

Enkoder WDGA 58B PROFIBUS-DP (cov) özellikle hafif çalışır vericiyle de tedarik edilir. Bu **AAC** durumda,
başlangıç torku $\leq 0,5$ Ncm olarak ve şaft girişindeki koruma türü IP50 olarak değişir.

Örn. sipariş no.	Tip	Enkoderiniz
WDGA 58B	WDGA 58B	WDGA 58B
	Şaft çapı	Sipariş koduna
10	Ø 6 mm Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67	06
	Ø 8 mm Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67	08
	Ø 10 mm	10
	Ø 9,525 mm [Ø 3/8"] Order No: 4Z Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67	4Z
	Singleturn çözünürlük	Sipariş koduna
12	Singleturn çözünürlük 1 bit ile 14 bit (örnek 12 bit = 12)	12
	Multiturn çözünürlük	Sipariş koduna
18	Multiturn çözünürlük ile 39 bit (örnek 18 bit = 18)	18
	Veri protokolü	Sipariş koduna
DP	PROFIBUS-DP (veriyolu kapaklı)	DP
	Yazılım	Sipariş koduna
A	en güncel durum	A
	Kod	Sipariş koduna
B	Binary	B
	Besleme	Sipariş koduna
0	10 V ile 32 V (standart)	0
	Galvanik ayırma	Sipariş koduna
1	evet	1
	Elektrik bağlantı	Sipariş koduna
BP1	Ara parça:	
	Veriyolu kapağı / uç bloğu (PG vida bağlantısı)	BP1
	Veriyolu kapağı, 3x M12x1 ile	BP2
	Seçenekler	Sipariş koduna
	Hiçbir seçenek işaretlenmedi	Boş
	Özellikle hafif çalışır verici	AAC

Örn. sipariş no.	WDGA 58B	10	12	18	DP	A	B	0	1	BP1	
------------------	----------	----	----	----	----	---	---	---	---	-----	--

WDGA 58B											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/>

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

