

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
- Izin verilen en tüksek yükler
- 48 saatte acil üretim
- Almanya'da üretim
- Dünya çapında dağıtım ağı

IndustrieROBUST

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



- 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/wdga58bpbb

Mekanik veriler	
Gövde	
Flanş tipi	Geçmeli Flanş
Flanş malzemesi	Alüminyum
Gövde malzemesi	Krom çelik gövde, manyetik boyalı
Bağlantı kapağı	Çinko kaplamalı
Gözde 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
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

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

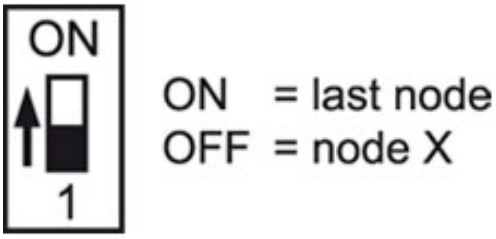
Çevre verileri	
ESD (DIN EN 61000-4-2):	8 kV
Burst (DIN EN 61000-4-4):	2 kV
EMC uyarınca:	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
Titreşim: (DIN EN 60068-2-6)	50 m/s^2 (10 Hz ila 2000 Hz)
Darbe: (DIN EN 60068-2-27)	1000 m/s^2 (6 ms)
Tasarım:	DIN VDE 0160 uyarınca
Devreye girme süresi:	<1,5 s

Customs information	
Customs tariff number:	90318020
Country of origin:	Germany

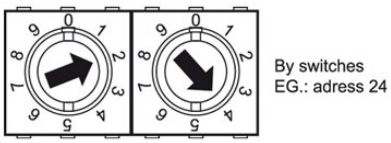
Arayüz	
Arayüz:	**PROFIBUS-DP**
Protokol:	PROFIBUS-DPV2
Cihaz profili:	Sınıf 3, 4
Hat sürücü:	RS485 uyarınca, galvanizle ayrılmış
Baud hızı:	azami 12 Mbaud
İşlev:	Multiturn
Katılımcı adresi:	Veriyolu kapağında döner şalter

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

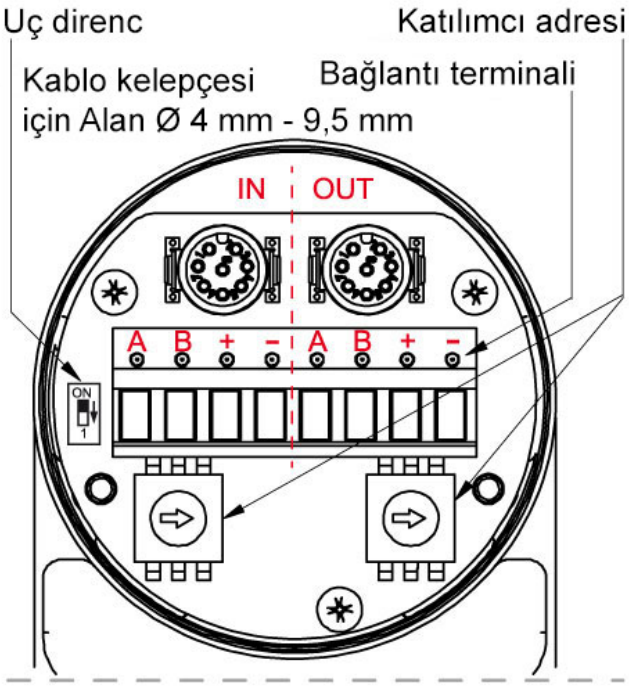
Uç direnci:



Katılımcı adresi:



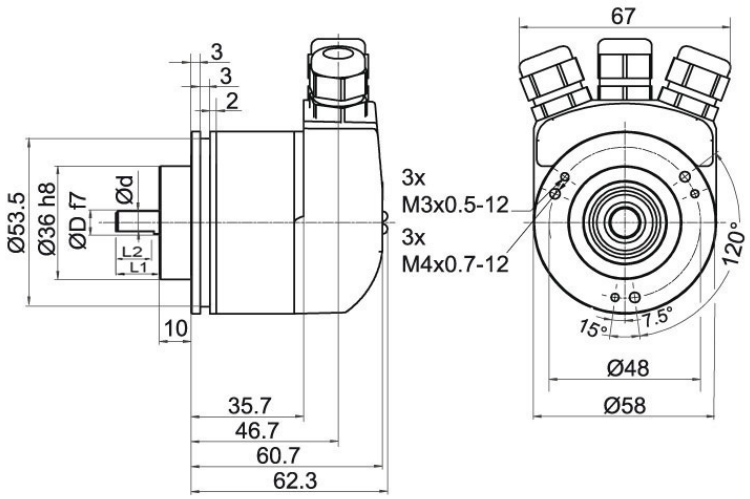
Veriyolu kapağına bakarken:



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

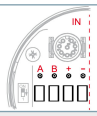


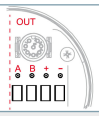
D = 6, L1 = 12, d = 5.3, L2 = 10 shaft with flat
D = 8, L1 = 19, d = 7.5, L2 = 15 shaft with flat
D = 10, L1 = 20 shaft with out flat*
D = 3/8“, L1 = 20, d = 8.3, L2 = 10 shaft with flat

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

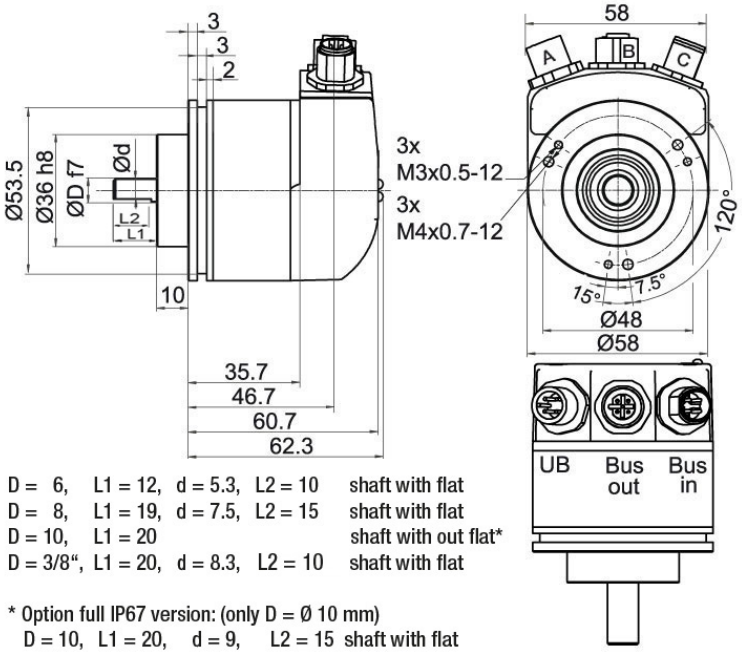
Tanımlama

BP1 Veriyolu kapağı / uç bloğu (PG vida bağlantısı)

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

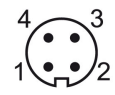
Bağlantı tahsisleri	
	BP1
	
A	5
B	6
(+) Vcc	7
GND	8

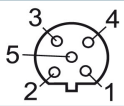
WDGA 58B, PROFIBUS-DP, BP2, veriyolu kapağı, 3x M12x1 ile

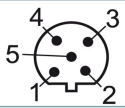


Tanımlama

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

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" Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67	4Z	
	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 kapaklı)	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**	
BP1	**Bağlantı kapağı:**		
	Veriyolu kapağı / uç bloğu (PG vida bağlantısı)	BP1	
	Veriyolu kapağı, 3x M12x1 ile	BP2	

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/contact-sales-satis-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