



Online Data sheet

Enkoder WDGP 58B

www.wachendorff-automation.com.tr/wdgp58b

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 WDGP 58B



Illustration similar



- Yüksek kaliteli elektronikler sayesinde 16384'e kadar herhangi bir sayıda darbe
- Koruma sınıfı IP67, şaft girişinde IP65
- 1 MHz'e kadar yüksek çıkış frekansı
- 4,75 VDC ila 32 VDC'de ters polarite koruması ve kısa devre koruması

www.wachendorff-automation.com.tr/wdgp58b

Çözünürlük	
İmpuls sayısı (PPR)	1 PPR -16384 PPR
Mekanik veriler	
Flanş tipi	Geçmeli Flanş
Flanş malzemesi	Alüminyum
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
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 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
Şaft çapı	Ø 10 mm
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	1200 a
Kullanım ömrü (TM)	25 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	4,75 VDC ila 32 VDC: typ. 80 mA
İşlev ilkesi	manyetik
Çıkış devresi	HTL HTL, ters çev. TTL TTL, RS422 uyumlu, ters çev.
İmpuls frekansı	HTL ila 16384 PPR: azami 600 kHz TTL ila 16384 PPR: azami 1 MHz
Kanallar	ABN ve ters çevrimli sinyaller
Yük	azami 40 mA / kanal
Çıkış koruması	ters polarite ve kısa devre koruması
Sıfır darbe ayarla:	Ayarlama: SET = +UB 2 san. için Etkinsizleştirilmiş: SET = GND
Kesinlik	
Faz kayması	90° ± bir bölüm uzunluğunun azami % 8,5'u
İmpuls/duruş oranı	50 % ± max. 7 %
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 - 2000 Hz)
Darbe: (DIN EN 60068-2-27)	1000 m/s ² (6 ms)
Electrical Safety:	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) / IEC 61010-1 / UL 61010-1 / CSA C22.0 No 61010-1-12
Customs information	
Customs tariff number:	90318020

Country of origin:	Germany
--------------------	---------

Genel veriler

Ağırlık	yakl. 220 g
Bağlantı	Kablo veya fiş çıkışı
Koruma sınıfı (EN 60529)	Gövde: IP65, IP67; şaft girişi: IP65; kablo girişi K1: IP40
Çalışma sıcaklığı	Fiş çıkışı: -40 °C ila +85 °C, kablo çıkışı: -20 °C ila +80 °C
Yatak sıcaklığı	Fiş çıkışı: -40 °C ila +100 °C, Kablo çıkışı: -30 °C ila +80 °C

Daha geniş bilgi

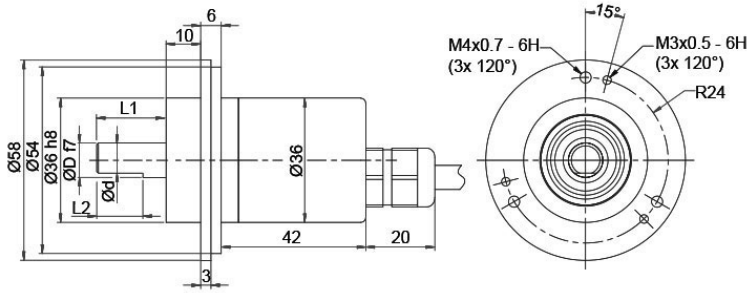
Genel teknik veriler ve güvenlik talimatları

<http://www.wachendorff-automation.com.tr/gtv>

Uygun aksesuar

<http://www.wachendorff-automation.com.tr/aks>

Kablo bağlantısı L2 eksenel, 2 m kablolu



D = 6	L1 = 12	d = 5.3	L2 = 10
D = 8	L1 = 19	d = 7.5	L2 = 15
D = 9.525 [3/8"]	L1 = 20	d = 8.302 [0.327"]	L2 = 10
D = 10	L1 = 20	d = 9	L2 = 15

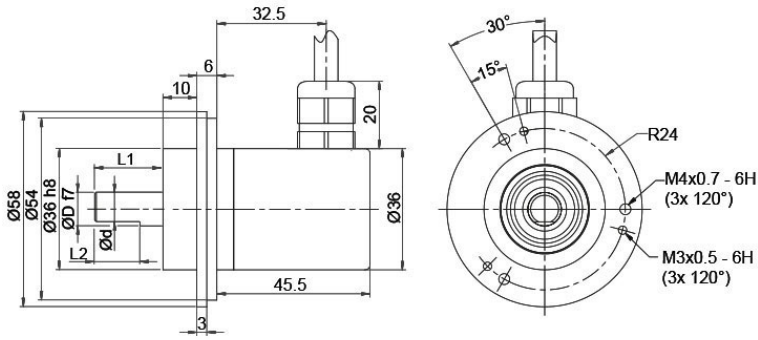
Alle Abmessungen in mm / All dimensions in mm

Tanımlama

ABN ters çevirim mümkün

L2 eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

Bağlantı tahsisleri		
	L2	L2
Devre	M13, M14	N13, N14
GND	WH	WH
(+) Vcc	BN	BN
A	GN	GN
B	YE	YE
N	GY	GY
SET	PK	PK
A ters çev.	RD	-
B ters çev.	BK	-
N ters çev.	VT	-
Ekran	Tel	Tel

Kablo bağlantısı L3 radyal, 2 m kablolu


D = 6	L1 = 12	d = 5.3	L2 = 10
D = 8	L1 = 19	d = 7.5	L2 = 15
D = 9.525 [3/8"]	L1 = 20	d = 8.302 [0.327"]	L2 = 10
D = 10	L1 = 20	d = 9	L2 = 15

Alle Abmessungen in mm / All dimensions in mm

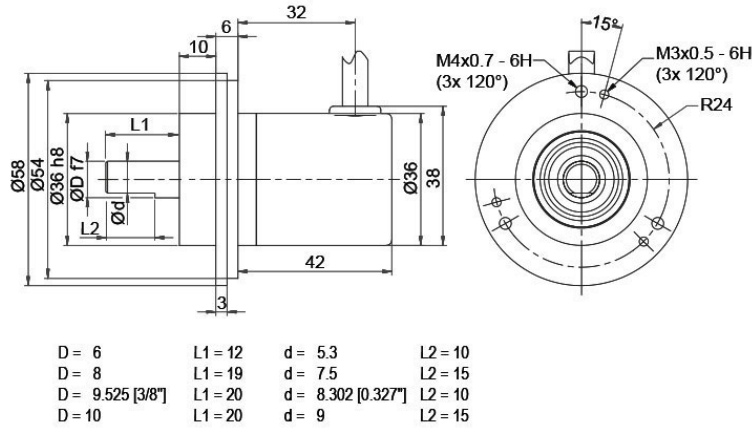
Tanımlama
**ABN ters çevirim
mümkün**

L3 radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

•

Bağlantı tahsisleri		
	L3	L3
Devre	M13, M14	N13, N14
GND	WH	WH
(+) Vcc	BN	BN
A	GN	GN
B	YE	YE
N	GY	GY
SET	PK	PK
A ters çev.	RD	-
B ters çev.	BK	-
N ters çev.	VT	-
Ekran	Tel	Tel

Kablo K1 (IP40) radyal 2 m kablo ile



Alle Abmessungen in mm / All dimensions in mm

Tanımlama

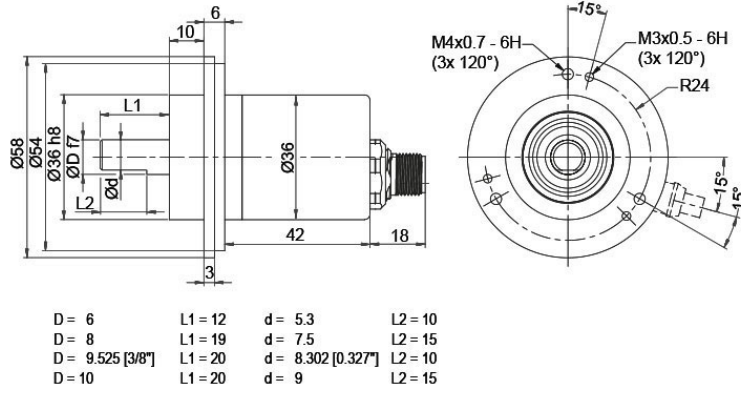
**ABN ters çevirir
mümkün**

K1 radyal, Ekran açık (IP40)

•

Bağlantı tahsisleri		
	K1	K1
Devre	M13, M14	N13, N14
GND	WH	WH
(+) Vcc	BN	BN
A	GN	GN
B	YE	YE
N	GY	GY
SET	PK	PK
A ters çev.	RD	-
B ters çev.	BK	-
N ters çev.	VT	-
Ekran	Tel	Tel

Sensör fişi (M12x1), SB eksenel, 12 kutuplu



Alle Abmessungen in mm / All dimensions in mm

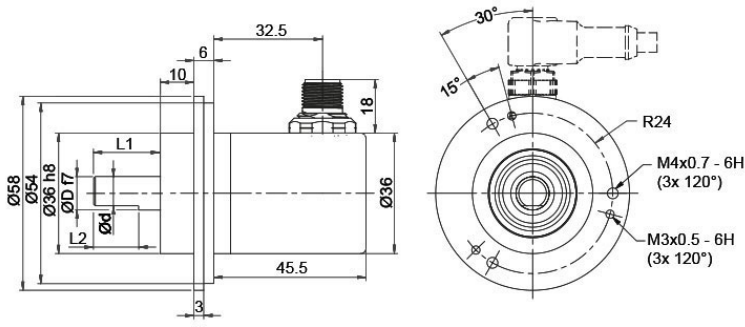
Tanımlama

**ABN ters çevirim
mümkün**

SB12 eksenel, 12 kutuplu, Fiş enkoder gövdesine kabloyla bağlı

•

Bağlantı tahsisleri	
	SB12
	12 kutuplu
Devre	M13, M14
GND	3
(+) Vcc	1
A	4
B	6
N	8
SET	5
A ters çev.	9
B ters çev.	7
N ters çev.	10
bağlı değil	2, 11, 12
Ekran	-

Sensör fişi (M12x1), SC, radyal, 12-kutuplu


D = 6	L1 = 12	d = 5.3	L2 = 10
D = 8	L1 = 19	d = 7.5	L2 = 15
D = 9.525 [3/8"]	L1 = 20	d = 8.302 [0.327"]	L2 = 10
D = 10	L1 = 20	d = 9	L2 = 15

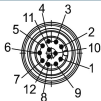
Alle Abmessungen in mm / All dimensions in mm

Tanımlama

ABN ters çevirim
mümkün

SC12 radyal, 12 kutuplu, Fiş enkoder gövdesine kabloyla bağlı

•

Bağlantı tahsisleri	
	SC12
	12
	kutuplu
	
Devre	M13, M14
GND	3
(+) Vcc	1
A	4
B	6
N	8
SET	5
A ters çev.	9
B ters çev.	7
N ters çev.	10
bağlı değil	2, 11, 12
Ekran	-

Seçenekler

Özellikle hafif çalışır verici

Sipariş kodu

Enkoder WDGP 58B özellikle hafif çalışır vericiyle de tedarik edilir. Bu durumda, başlangıç torku $\leq 0,5$ Ncm olarak ve şaft girişindeki koruma türü IP50 olarak değişir.

AAC

IP67, sadece 10 mm şaft ile

Sipariş kodu

Enkoder WDGP 58B yüksek IP67 koruma sınıfıyla da teslim edilebilir.
(full IP67 only connection SB, SC, L2 or L3 version; not cable connection K1 = IP40).
Azami alışma hızı: 3500 dev/dak.
İzin verilen yatak yükleri: radyal 110 N, eksenel 100 N
Başlangıç torku: oda sıcaklığında yakl. 4 Ncm

AAO

Kablo uzunluğu

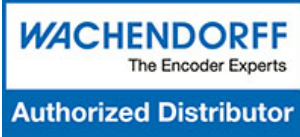
Sipariş kodu

Enkoder WDGP 58B 2 metreden fazla kabloyla da mevcuttur. Azami kablo boyu çalışma gerilimine ve frekansa bağlıdır; bkz. <https://www.wachendorff-automation.com.tr/genel-teknik-veriler/>
Sipariş sırasında, lütfen sipariş numarasını boyu desimetre olarak belirten 3 basamaklı bir sayıyla tamamlayın.
Örnek: 5 m kablo uzunluğu = 050

XXX = desimetre

Örn. sipariş no.	Tip	Enkoderiniz			
WDGP 58B	WDGP 58B	WDGP 58B			
	Şaft çapı				
10	06; 08; 4Z; 10				
	Çözünürlük (PPR):				
16384	1-16384 İstek üzerine farklı impuls sayıları				
	Kanallar:				
ABN	ABN				
	Çıkış devresi				
M13	Çözünürlük PPR	Çalışma gerilimi VDC	Çıkış devresi	-	Sipariş koduna
	1-16384	4,75 - 32	HTL, ters çev. set zero pulse	-	M13
		4,75 - 32	TTL, RS422 uyumlu, ters çev. set zero pulse	-	M14
		4,75 - 32	HTL set zero pulse	-	N13
		4,75 - 32	TTL set zero pulse	-	N14
	Elektrik bağlantı				
L2	Tanımlama			ABN ters çevirim mümkün	Sipariş koduna
	Kablo: Uzunluk (2 m standart)				
	radyal, Ekran açık (IP40)			•	K1
	eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı			•	L2
	radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı			•	L3
	Konektör: (Konektör enkoder gövdesine kabloyla bağlı)				
	Sensör fiş, M12x1, 12 kutuplu, eksenel			•	SB12
	Sensör fiş, M12x1, 12 kutuplu, radyal			•	SC12
	Seçenekler				
	Tanımlama			Sipariş koduna	
	Özellikle hafif çalışır verici			AAC	
	IP67, sadece 10 mm şaft ile			AAO	
	Hiçbir seçenek işaretlenmedi			Boş	
	Kablo uzunluğu			XXX = desimetre	

Örn. sipariş no.=	WDGP 58B	10	16384	ABN	M13	L2		WDGP 58B								Enkoderiniz
-------------------	----------	----	-------	-----	-----	----	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	-------------



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

