



Online Data sheet

Enkoder WDGI 36A

www.wachendorff-automation.com.tr/wdgi36a

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 WDGI 36A



Illustration similar



- Kompakt ve sağlam
- 1'den 16.384'e kadar tüm darbe sayıları PPR mevcuttur
- Standart endüstriyel enkoder
- Koruma sınıfı IP67; şaft girişinde IP65

www.wachendorff-automation.com.tr/wdgi36a

Çözünürlük

İmpuls sayısı (PPR)	1 PPR -16384 PPR
---------------------	------------------

Mekanik veriler

Flanş tipi	Servo flanş
Flanş malzemesi	Alüminyum
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Flanş çapı	Ø 36 mm
Gergi eksantriği	Hayali daire 48 mm (Aksesuar SP-3-00)

Şaft(lar)

Şaft malzemesi	Paslanmaz çelik
Başlangıç torku	Oda sıcaklığında yakl. 0,3 Ncm

Şaft çapı	Ø 6 mm
Şaft uzunluğu	L: 11,5 mm
Azami şaft yükü, radyal	80 N
Azami şaft yükü, eksenel	50 N

Şaft çapı	Ø 6,35 mm [Ø 1/4"] Order No: 2Z
Şaft uzunluğu	L: 11,5 mm
Azami şaft yükü, radyal	80 N
Azami şaft yükü, eksenel	50 N

Şaft çapı	Ø 8 mm
Şaft uzunluğu	L: 18 mm
Azami şaft yükü, radyal	50 N
Azami şaft yükü, eksenel	50 N

Yatak

Yatak tipi	2 hassas bilyeli yatak
Ömür	%100 yatak yükünde %40 yatak yükünde %20 yatak yükünde
Azami çalışma hızı	12000 dev/dak.

İşlevsel güvenlik için özellikler

MTTF _d	2200 a
Kullanım ömrü (TM)	25 a
Kullanım ömrü bilyalı yatak (L10h)	%20 yatak yükünde ve 12000 dev/dak.
Tanı kapsama derecesi (DC)	0 %

Elektrik veriler

İşletme gerilimi/öz güç tüketimi	4,75 VDC ila 30 VDC: typ. 40 mA
İşlev ilkesi	manyetik

Çıkış devresi	HTL (TTL at 5 VDC) HTL, ters çev. (5 VDC'de TTL/RS422 uyumlu)
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	evet

Kesinlik

Faz kayması	90° ± bir bölüm uzunluğunun azami % 7,5'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
Bir EMC kapatır:	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

Customs information

Customs tariff number:	90318020
Country of origin:	Germany

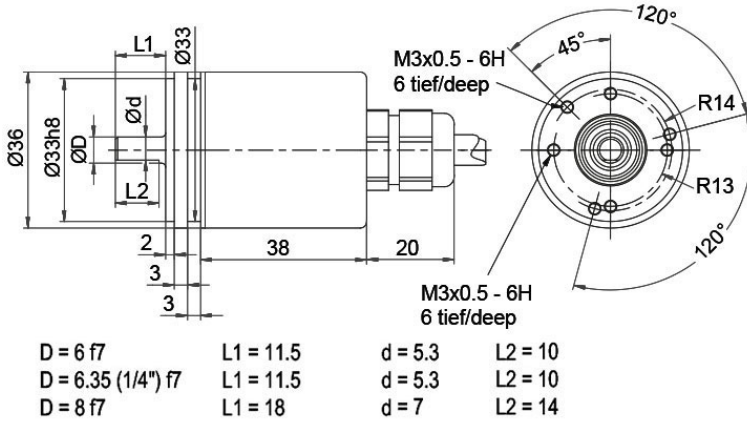
Genel veriler

Ağırlık	yakl. 130 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 (seçenek ACA: -40 °C ila +85 °C)
Yatak sıcaklığı	Fiş çıkışı: -40 °C ila +85 °C, Kablo çıkışı: -30 °C ila +80 °C (Seçenek: ACA: -40 °C ila +85 °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


Alle Abmessungen in mm / All dimensions in mm

Tanımlama

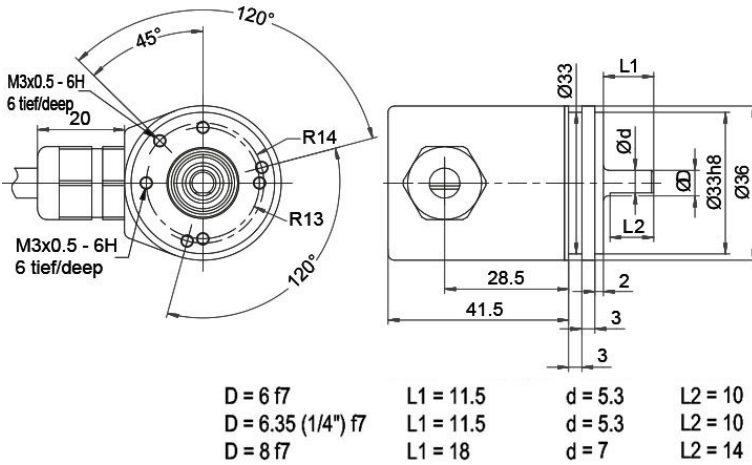
ABN ters çevirim
mümkün

L2 eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

•

Bağlantı tahsisleri		
	L2	L2
Devre	N35	M35
GND	WH	WH
(+) Vcc	BN	BN
A	GN	GN
B	YE	YE
N	GY	GY
-	-	-
A ters çev.	-	RD
B ters çev.	-	BK, (BU ile ACA)
N ters çev.	-	VT
Ekran	Tel	Tel

Kablo bağlantısı L3 radyal, 2 m kablolu



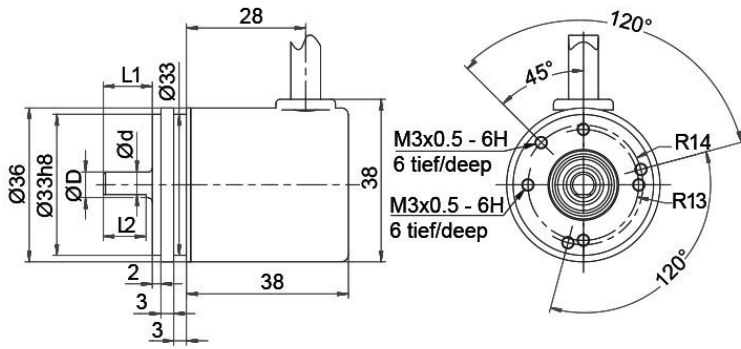
Alle Abmessungen in mm / All dimensions in mm

Tanımlama

**ABN ters çevirim
mümkün**

L3 radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

Bağlantı tahsisleri		
	L3	L3
Devre	N35	M35
GND	WH	WH
(+) Vcc	BN	BN
A	GN	GN
B	YE	YE
N	GY	GY
-	-	-
A ters çev.	-	RD
B ters çev.	-	BK, (BU ile ACA)
N ters çev.	-	VT
Ekran	Tel	Tel

Kablo K1 (IP40) radyal 2 m kablo ile


D = 6 f7	L1 = 11.5	d = 5.3	L2 = 10
D = 6.35 (1/4") f7	L1 = 11.5	d = 5.3	L2 = 10
D = 8 f7	L1 = 18	d = 7	L2 = 14

Alle Abmessungen in mm / All dimensions in mm

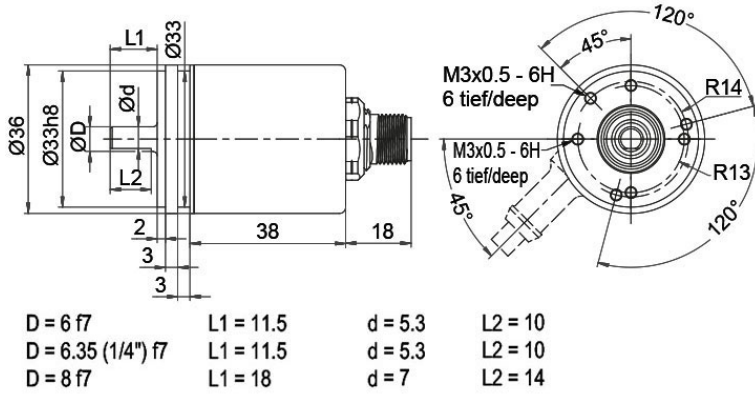
Tanımlama

ABN ters çevirim
mümkün

K1 radyal, Ekran açık (IP40)

•

Bağlantı tahsisleri		
	K1	K1
Devre	N35	M35
GND	WH	WH
(+) Vcc	BN	BN
A	GN	GN
B	YE	YE
N	GY	GY
-	-	-
A ters çev.	-	RD
B ters çev.	-	BK
N ters çev.	-	VT
Ekran	Tel	Tel

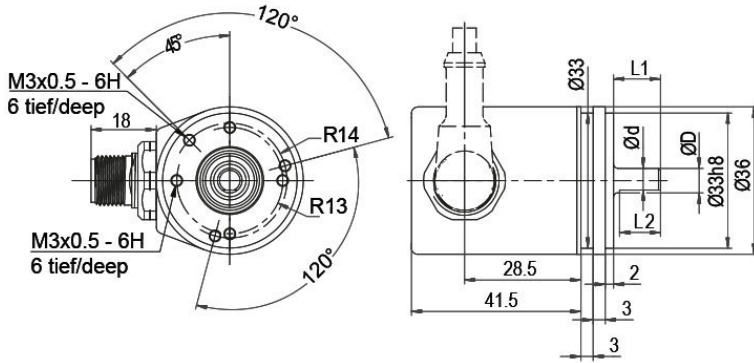
Sensör fişi (M12x1), SB eksenel, 5-, 8-kutuplu


Alle Abmessungen in mm / All dimensions in mm

Tanımlama
**ABN ters çevirim
mümkün**

SB5	eksenel, 5 kutuplu, Fiş enkoder gövdesine kabloyla bağlı	-
SB8	eksenel, 8 kutuplu, Fiş enkoder gövdesine kabloyla bağlı	•

Bağlantı tahsisleri		
	SB5	SB8
	5 kutuplu	8 kutuplu
Devre	N35	M35
GND	3	1
(+) Vcc	1	2
A	4	3
B	2	4
N	5	5
-	-	-
A ters çev.	-	6
B ters çev.	-	7
N ters çev.	-	8
bağlı değil	-	-
Ekran	-	-

Sensör fişi (M12x1), SC, radyal, 5-, 8-kutuplu


D = 6 f7	L1 = 11.5	d = 5.3
D = 6.35 (1/4") f7	L1 = 11.5	d = 5.3
D = 8 f7	L1 = 18	d = 7

Alle Abmessungen in mm / All dimensions in mm

Tanımlama
**ABN ters çevirim
mümkün**

SC5	radyal, 5 kutuplu, Fiş enkoder gövdesine kabloyla bağlı	-
SC8	radyal, 8 kutuplu, Fiş enkoder gövdesine kabloyla bağlı	•

Bağlantı tahsisleri		
	SC5	SC8
	5 kutuplu	8 kutuplu
Devre	N35	M35
GND	3	1
(+) Vcc	1	2
A	4	3
B	2	4
N	5	5
-	-	-
A ters çev.	-	6
B ters çev.	-	7
N ters çev.	-	8
bağlı değil	-	-
Ekran	-	-

Seçenekler

Özellikle hafif çalışır verici

Enkoder WDGI 36A özellikle hafif çalışır vericiyle de tedarik edilir. Bu durumda, başlangıç torku $\leq 0,25$ Ncm olarak ve şaft girişindeki koruma türü IP50 olarak değişir.

Sipariş kodu

AAC

Düşük sıcaklık

N35, M35 ıkış devreli enkoder WDGI 36A, (flanşta ölçülen) genişletilmiş -40 °C ila $+85$ °C ısı aralığıyla da teslim edilebilir.

Sipariş kodu

ACA

Basınç dengeleme diyaframıyla

WDGI 36A enkoder basınç dengeleme diyaframıyla tedarik edilebilir. Bu membran yüksek rutubet ortamında enkoder gövdesine su girmesini engeller. Koruma sınıfı IP67'ye kadar; sıcaklık aralığı ve tuz spreyi direnci değişmez. DIN EN ISO2812-1 uyarınca kimyasallara ve solventlere dirençli.

Sipariş kodu

ACR

Kablo uzunluğu

Enkoder WDGI 36A 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.

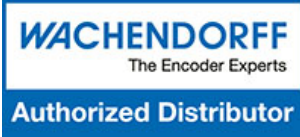
Örnek: 5 m kablo uzunluğu = 050

Sipariş kodu

XXX = desimetre

Örn. sipariş no.	Tip	Enkoderiniz			
WDGI 36A	WDGI 36A	WDGI 36A			
	Şaft çapı				
06	06; 2Z; 08				
	Çözünürlük (PPR):				
16384	1-16384 İstek üzerine farklı impuls sayıları				
	Kanallar:				
ABN	ABN				
	Çıkış devresi				
M35	Çözünürlük PPR	Çalışma gerilimi VDC	Çıkış devresi	-	Sipariş koduna
	1-16384	4,75 - 30	HTL (TTL at 5 VDC)	-	N35
		4,75 - 30	HTL, ters çev. (5 VDC'de TTL/RS422 uyumlu)	-	M35
	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, 5 kutuplu, eksenel		-	SB5	
	Sensör fiş, M12x1, 5 kutuplu, radyal		-	SC5	
	Sensör fiş, M12x1, 8 kutuplu, eksenel		•	SB8	
	Sensör fiş, M12x1, 8 kutuplu, radyal		•	SC8	
	Seçenekler				
	Tanımlama		Sipariş koduna		
	Özellikle hafif çalışır verici		AAC		
	Düşük sıcaklık		ACA		
	Basınç dengeleme diyaframıyla		ACR		
	Hiçbir seçenek işaretlenmedi		Boş		
	Kablo uzunluğu		XXX = desimetre		

Örn. sipariş no.=	WDGI 36A	06	16384	ABN	M35	L2		WDGI 36A								Enkoderiniz
-------------------	----------	----	-------	-----	-----	----	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	-------------



For further information please contact our local distributor.
Here you find a list of our distributors worldwide.

<https://www.wachendorff-automation.com.tr/iletisim-contact-tr/wachendorff-world-wide/>

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

