



Online Data sheet

Enkoder WDGI 36J

www.wachendorff-automation.com.tr/wdgi36j

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 36J



Illustration similar



- Kompakt ve sağlam
- 1'den 16.384'e kadar tüm darbe sayıları PPR mevcuttur
- Koruma sınıfı: IP67 + IP69K (Yüksek basınçlı buhar püskürtmeli temizlik)
- Standart endüstriyel enkoder

www.wachendorff-automation.com.tr/wdgi36j

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. 1 Ncm

Şaft çapı	Ø 10 mm
Şaft uzunluğu	L: 20 mm
Azami şaft yükü, radyal	300 N
Azami şaft yükü, eksenel	300 N

Yatak

Yatak tipi	2 hassas bilyeli yatak
Ömür	%100 yatak yükünde %40 yatak yükünde %20 yatak yükünde
Azami çalışma hızı	6000 dev/dak.

İşlevsel güvenlik için özellikler

MTTF _d	2200 a
Kullanım ömrü (TM)	25 a
Kullanım ömrü bilyalı yatak (L10h)	%20 yatak yükünde ve 6000 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)
Electrial Safety:	DIN VDE 0160 uyarınca

Customs information

Customs tariff number:	90318020
Country of origin:	Germany

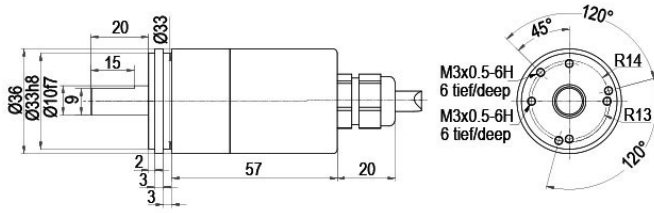
Genel veriler

Ağırlık	yakl. 210 g
Bağlantı	Kablo veya fiş çıkışı
Koruma sınıfı (EN 60529)	Tam IP67+IP69K
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

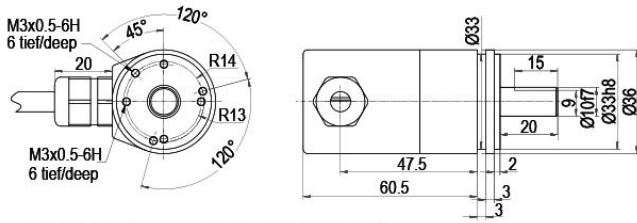
Tanımlama

**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

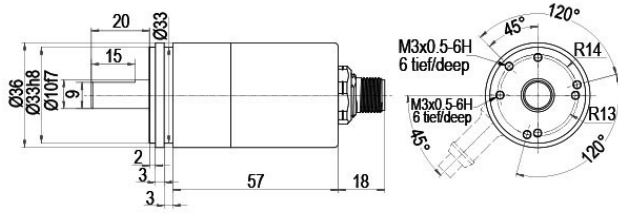
Tanımlama
**ABN ters çevirim
mümkün**

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

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



Alle Abmessungen in mm / All dimensions in mm

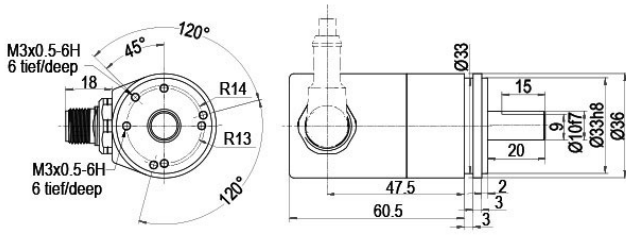
Tanımlama

**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



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

Düşük sıcaklık

Sipariş kodu

N35, M35 çıkış devreli enkoder WDGI 36J, (flanşta ölçülen) genişletilmiş -40 °C ila +85 °C ısı aralığıyla da teslim edilebilir. **ACA**

Kablo uzunluğu

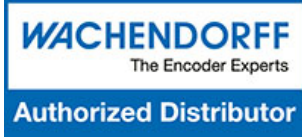
Sipariş kodu

Enkoder WDGI 36J 2 metreden fazla kabloyla da mevcuttur. Azami kablo boyu çalışma gerilimine ve frekansa bağlıdır; bkz. <https://www.wachendorff-automation.com.tr/genel-teknik-veriler/> **XXX = desimetre**
Sipariş sırasında, lütfen sipariş numarasını boyu desimetre olarak belirten 3 basamaklı bir sayıyla tamamlayın.
Örnek: 5 m kablo uzunluğu = 050

Örn. sipariş no.	Tip				Enkoderiniz
WDGI 36J	WDGI 36J				WDGI 36J
	Şaft çapı				
10	10				
	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)				
	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		
	Düşük sıcaklık		ACA		
	Hiçbir seçenek işaretlenmedi		Boş		
	Kablo uzunluğu		XXX = desimetre		

Örn. sipariş no.=	WDGI 36J	10	16384	ABN	M35	L2	
-------------------	----------	----	-------	-----	-----	----	--

WDGI 36J								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

