



Online Data sheet

Enkoder WDGP 36J

www.wachendorff-automation.com.tr/wdgp36j

Wachendorff Automation

... Sistemler ve enkoderler

- Komple sistemler
- Uygulamanız için sa lam enkoderler
- Standart program ve mü teri sürümleri
- İzin verilen en yüksek yükler
- 48 saatte acil üretim
- Almanya'da üretim
- Dünya çapında da ıtım a ı

Enkoder WDGP 36J



Illustration similar



- Koruma sınıfı: IP67 + IP69K (Yüksek basınçlı buhar püskürtmeli temizlik)
- Yüksek kaliteli elektronikler sayesinde 16384'e kadar herhangi bir sayıda darbe
- 1 MHz'e kadar yüksek çıkış frekansı
- 4,75 VDC'ye kadar ters polarite koruması ve kısa devre koruması

www.wachendorff-automation.com.tr/wdgp36j

Çözünürlük

Impuls sayısı (PPR) 1 PPR -16384 PPR

Mekanik veriler

Flan tipi Servo flan
Flan malzemesi Alüminyum
Gövde malzemesi Paslanmaz çelik
Flan çapı Ø 36 mm

aft(lar)

aft malzemesi Paslanmaz çelik
Ba langıç torku Oda sıcaklığında yakl. 1 Ncm
aft çapı Ø 10 mm
aft uzunluğu L: 20 mm
Azami aft yükü, radyal 300 N
Azami aft yükü, aksel 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.

levsel güvenlik için özellikler

MTTF_d 1200 a
Kullanım ömrü (TM) 25 a
Kullanım ömrü bilyeli yatak (L10h) %20 yatak yükünde ve 6000 dev/dak.
Tanı kapsama derecesi (DC) 0 %

Elektrik veriler

İletme gerilimi/öz güç tüketimi 4,75 VDC ila 32 VDC: typ. 80 mA
lev ilkesi manyetik
Çıkış devresi HTL
HTL, ters çev.
TTL
TTL, RS422 uyumlu, ters çev.
impuls 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 ayarları: Ayarlama: SET = +UB 2 san. için
Etkinsizleştirilimi : SET = GND

Keskinlik

Faz kayması 90° ± bir bölüm uzunluğunun azami % 8,5'u
impuls/duru 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
Titre im: (DIN EN 60068-2-6) 50 m/s² (10 Hz - 2000 Hz)
Darbe: (DIN EN 60068-2-27) 1000 m/s² (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

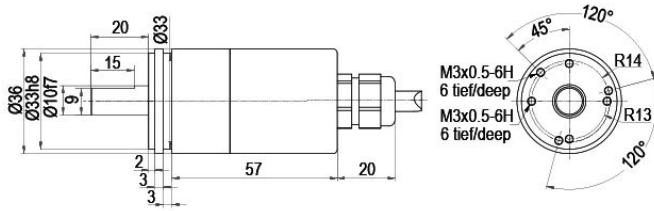
Customs tarifi number: 90318020
Country of origin: Germany

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
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>

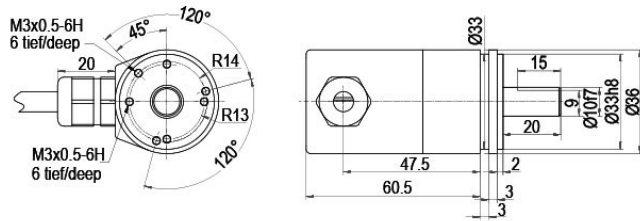
Kablo bağlantısı L2 aksel, 2 m kablolu


Alle Abmessungen in mm / All dimensions in mm

Tanımlama
**ABN ters çevirim
mümkün**
L2 aksel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlantılı

•

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


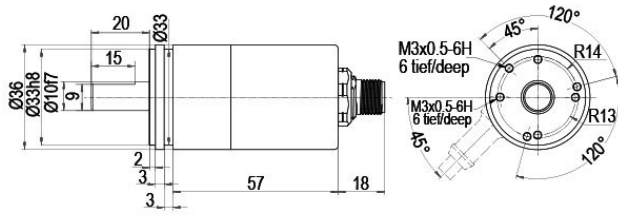
Alle Abmessungen in mm / All dimensions in mm

Tanımlama
**ABN ters çevirim
mümkün**
L3 radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlantılı

•

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

Sensör fi i (M12x1), SB eksenel, 12 kutuplu



Alle Abmessungen in mm / All dimensions in mm

Tanımlama

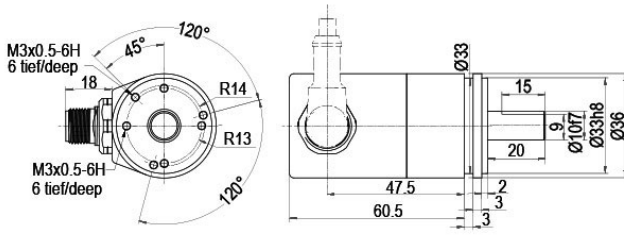
**ABN ters çevirim
mümkün**

SB12 eksenel, 12 kutuplu, Fi enkoder gövdesine kabloyla ba lı

•

Ba lantı 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
ba lı de il	2, 11, 12
Ekran	-

Sensör fi i (M12x1), SC, radyal, 12-kutuplu



Alle Abmessungen in mm / All dimensions in mm

Tanımlama

ABN ters çevirim
mümkün

SC12 radyal, 12 kutuplu, Fi enkoder gövdesine kabloyla ba lı

•

Ba lantı 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
ba lı de il	2, 11, 12
Ekran	-

Seçenekler

Kablo uzunlu u

Enkoder WDGP 36J 2 metreden fazla kabloyla da mevcuttur. Azami kablo boyu çalı ma gerilimine ve frekansa ba lıdır; bkz. <https://www.wachendorff-automation.com.tr/genel-teknik-veriler/>

Sipari sırasında, lütfen sipari numarasını boyu desimetre olarak belirten 3 basamaklı bir sayıyla tamamlayın.

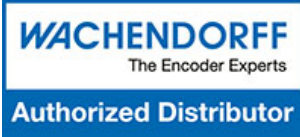
Örnek: 5 m kablo uzunlu u = 050

Sipari kodu

XXX = desimetre

Örn. sipari no.	Tip					Enkoderiniz
WDGP 36J	WDGP 36J					WDGP 36J
aft çapı						
10	10					
Çözünürlük (PPR):						
16384	1-16384	stek üzerine farklı impuls sayıları				
Kanallar:						
ABN	ABN					
Çıkı devresi						
M13	1-16384	Çözünürlük PPR	Çalışma gerilimi VDC	Çıkı devresi	-	Sipari koduna
		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	Sipari koduna	
	Kablo: Uzunluk (2 m standart)					
	eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlantılı			•	L2	
	radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlantılı			•	L3	
	Konektör: (Konektör enkoder gövdesine kabloyla bağlantılı)					
Sensör fiş, M12x1, 12 kutuplu, eksenel			•	SB12		
Sensör fiş, M12x1, 12 kutuplu, radyal			•	SC12		
Seçenekler						
Tanımlama			Sipari koduna			
Hiçbir seçeneği belirtilmedi			Bo			
Kablo uzunluğu			XXX = desimetre			

Örn. sipari no.=	WDGP 36J	10	16384	ABN	M13	L2		WDGP 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

