



Online-Datenblatt

Enkoder WDG 36A

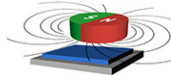
www.wachendorff-automation.com.tr/wdgi36a

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 (manyetik)



- Kompakt ve sağlam
- 1'den 1.024'e kadar tüm darbe sayıları I/U mevcuttur
- Standart endüstriyel enkoder
- Koruma sınıfı IP67; şaft girişinde IP65

www.wachendorff-automation.com.tr/wdgi36a

Çözünürlük	
İmpuls sayısı (PPR)	1024 PPR'ye kadar

Mekanik veriler	
Gövde	
Flanş tipi	Servo flanş
Flanş malzemesi	Alüminyum
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Gözde çapı	Ø 36 mm

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
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	80 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	3620 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	5 VDC ila 30 VDC: typ. 40 mA

Çıkış devresi	HTL (TTL at 5 VDC) HTL, ters çev. (5 VDC'de TTL/RS422 uyumlu)
İmpuls frekansı	≤ 1024 PPR: azami 200 kHz
Kanallar	ABN ve ters çevrimli sinyaller
Yük	azami 40 mA / kanal
Çıkış koruması	hayır

Kesinlik	
Faz kayması	90° ± bir bölüm uzunluğunun azami % 25'u
İmpuls/duruş oranı	1 PPR ila 128 PPR'de: %50 ± azami %7 129-256 PPR'de: %50 ± azami %9 257-512 PPR'de: %50 ± azami %13 513-1024 PPR'de: %50 ± azami %18

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)
Tasarım:	DIN VDE 0160 uyarınca

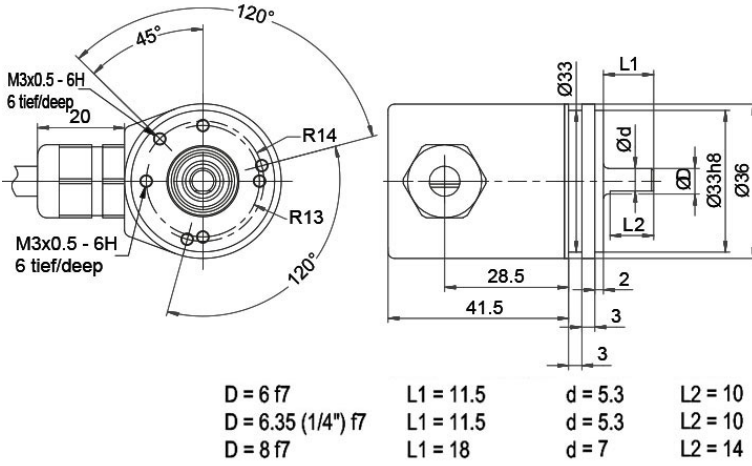
Customs information	
Customs tariff number:	90318020
Country of origin:	Germany

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

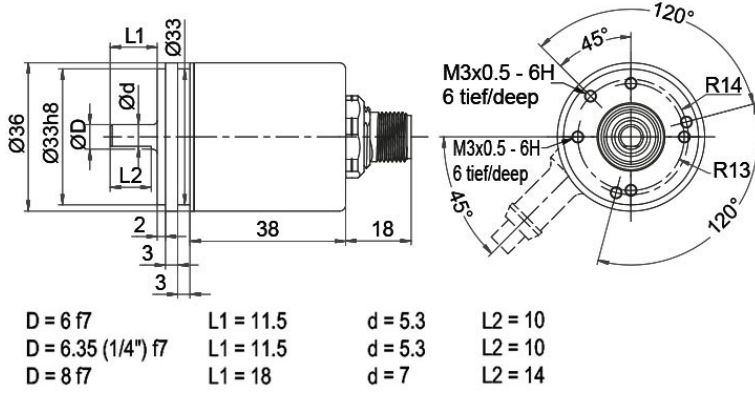
Genel teknik veriler ve güvenlik talimatları
<http://www.wachendorff-automation.com.tr/gtv>

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

Kablo bağlantısı L3 radyal, 2 m kablolu

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
Erken uyarı çıkışı	-	-
A ters çev.	-	RD
B ters çev.	-	BK, (BU ile ACA)
N ters çev.	-	VT
Ekran	Tel	Tel

Sensör fişi (M12x1), SB eksenel, 5, 8 veya 12 kutuplu

Tanımlama
**ABN ters çevirir
mümkün**

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

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

Seçenekler**Düşük sıcaklık****Sipariş kodu**

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

Kablo uzunluğu**Sipariş kodu**

Enkoder WDGI 36A 2 metreden fazla kabloyla da mevcuttur. Azami kablo boyu çalışma gerilimine ve frekansa bağlıdır; bkz. www.wachendorff-automation.com.tr/atd
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			
WDGI 36A	WDGI 36A	WDGI 36A			
	Şaft çapı				
06	06; 2Z=Ø 6,35 mm,Ø 1/4"; 08				
	Çözünürlük (PPR):				
1-1024	1-1024				1-1024
	Kanallar:				
AB	AB, ABN				
	Çıkış devresi				
M35	Çözünürlük PPR	Çalışma gerilimi VDC	Çıkış devresi	Erken uyarı çıkışı	Sipariş koduna
	1-1024	5 - 30	HTL, ters çev. (5 VDC'de TTL/RS422 uyumlu)	-	M35
		5 - 30	HTL (TTL at 5 VDC)	-	N35
	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			Kablo uzunluğu	

Örn. sipariş no. =	WDGI 36A	06	1-1024	AB	M35	L2		WDGI 36A		1-1024					Enkoderiniz
---------------------------	----------	----	--------	----	-----	----	--	----------	--	--------	--	--	--	--	--------------------



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 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

