



Online-Datenblatt

Enkoder WDGP 36S

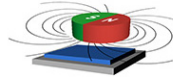
www.wachendorff-automation.com.tr/wdgp36s

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 36S (manyetik)



- 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/wdgp36s

Çözünürlük

İmpuls sayısı (PPR) 1 PPR -16384 PPR

Mekanik veriler

Gövde

Flanş tipi	Vidalı flanş
Sıkıştırma torku, somun	azami 10 Nm
Flanş malzemesi	Alüminyum, M20 x 1,5 somun dahil
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

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	1200 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 32 VDC: typ. 80 mA
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

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)
Tasarım:	DIN VDE 0160 uyarınca

Customs information

Customs tariff number:	90318020
Country of origin:	Germany

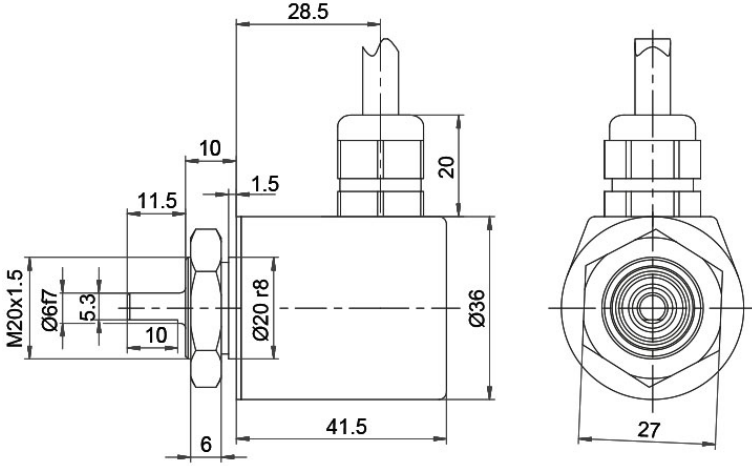
Genel veriler

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
Yatak sıcaklığı	Fiş çıkışı: -40 °C ila +100 °C, Kablo çıkışı: -30 °C ila +80 °C

Daha geniş bilgi

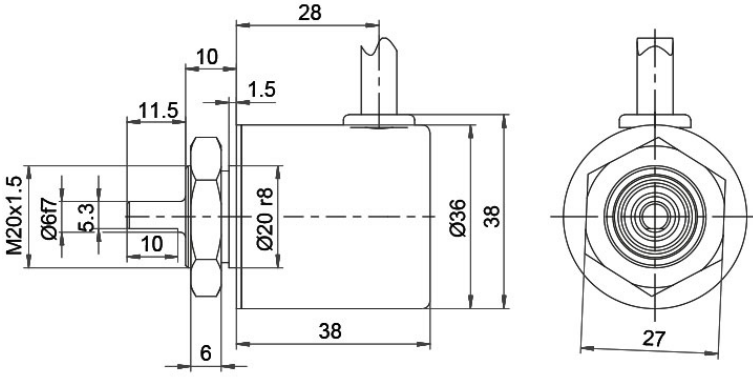
Genel teknik veriler ve güvenlik talimatları
<http://www.wachendorff-automation.com.tr/gtv>

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

Kablo bağlantısı L3 radyal, 2 m kablolu

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

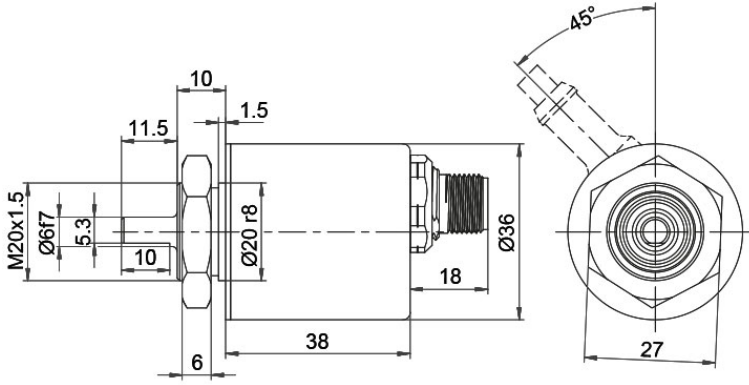
•

Bağlantı tahsisleri				
	L3	L3	L3	L3
Devre	M11, M12	M13, M14	N11, N12	N13, N14
GND	WH	WH	WH	WH
(+) Vcc	BN	BN	BN	BN
A	GN	GN	GN	GN
B	YE	YE	YE	YE
N	GY	GY	GY	GY
SET	-	PK	-	PK
A ters çev.	RD	RD	-	-
B ters çev.	BK	BK	-	-
N ters çev.	VT	VT	-	-
Ekran	Tel	Tel	Tel	Tel

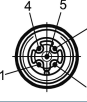
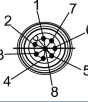
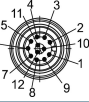
Kablo K1 (IP40) radyal 2 m kablo ile

Tanımlama
**ABN ters çevirim
mümkün**
K1 radyal, Ekran açık (IP40)

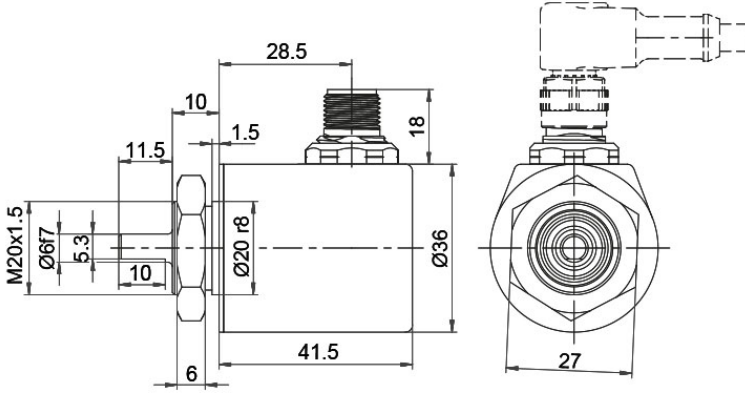
•

Bağlantı tahsisleri				
	K1	K1	K1	K1
Devre	M11, M12	M13, M14	N11, N12	N13, N14
GND	WH	WH	WH	WH
(+) Vcc	BN	BN	BN	BN
A	GN	GN	GN	GN
B	YE	YE	YE	YE
N	GY	GY	GY	GY
SET	-	PK	-	PK
A ters çev.	RD	RD	-	-
B ters çev.	BK	BK	-	-
N ters çev.	VT	VT	-	-
Ekran	Tel	Tel	Tel	Tel

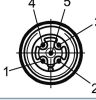
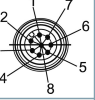
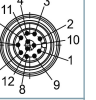
Sensör fişi (M12x1), SB eksenel, 5, 8 veya 12 kutuplu

Tanımlama

		ABN ters çevirim mümkün
SB5	eksenel, 5 kutuplu, Fiş enkoder gövdesine kabloyla bağlı	-
SB8	eksenel, 8 kutuplu, Fiş enkoder gövdesine kabloyla bağlı	•
SB12	eksenel, 12 kutuplu, Fiş enkoder gövdesine kabloyla bağlı	•

Bağlantı tahsisleri			
	SB5	SB8	SB12
	5 kutuplu	8 kutuplu	12 kutuplu
			
Devre	N11, N12	M11, M12	M13, M14
GND	3	1	3
(+) Vcc	1	2	1
A	4	3	4
B	2	4	6
N	5	5	8
SET	-	-	5
A ters çev.	-	6	9
B ters çev.	-	7	7
N ters çev.	-	8	10
bağlı değil	-	-	2, 11, 12
Ekran	-	-	-

Sensör fişi (M12x1) SC radyal, 5, 8, 12 kutuplu

Tanımlama
**ABN ters çevirim
mümkün**

SC5	radyal, 5 kutuplu, Fiş enkoder gövdesine kabloyla bağlı	-
SC8	radyal, 8 kutuplu, Fiş enkoder gövdesine kabloyla bağlı	•
SC12	radyal, 12 kutuplu, Fiş enkoder gövdesine kabloyla bağlı	•

Bağlantı tahsisleri			
	SC5	SC8	SC12
	5 kutuplu	8 kutuplu	12 kutuplu
			
Devre	N11, N12	M11, M12	M13, M14
GND	3	1	3
(+) Vcc	1	2	1
A	4	3	4
B	2	4	6
N	5	5	8
SET	-	-	5
A ters çev.	-	6	9
B ters çev.	-	7	7
N ters çev.	-	8	10
bağlı değil	-	-	2, 11, 12
Ekran	-	-	-

Seçenekler**Kablo uzunluğu**

Enkoder WDGP 36S 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.
rnek: 5 m kablo uzunluğu = 050

Sipariş kodu**XXX = desimetre**

Örn. sipariş no.	Tip	Enkoderiniz			
WDGP 36S	WDGP 36S	WDGP 36S			
	Şaft çapı				
06	06				
	Çözünürlük (PPR):				
1-16384	1-16384				1-16384
	Kanallar:				
ABN	ABN				ABN
	Çıkış devresi				
M11	Çözünürlük PPR	Çalışma gerilimi VDC	Çıkış devresi	Erken uyarı çıkışı	Sipariş koduna
	1-16384	4,75 - 32	HTL, ters çevrimli	-	M11
		4,75 - 32	TTL, RS422 uyumlu, ters çev.	-	M12
		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	-	N11
		4,75 - 32	TTL	-	N12
		4,75 - 32	HTL set zero pulse	-	N13
		4,75 - 32	TTL set zero pulse	-	N14
	Elektrik bağlantı				
K1	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
	Sensör fiş, M12x1, 12 kutuplu, eksenel			•	SB12
	Sensör fiş, M12x1, 12 kutuplu, radyal			•	SC12
	Seçenekler				
	Tanımlama			Sipariş koduna	
	Hiçbir seçenek işaretlenmedi			Boş	
	Kablo uzunluğu			Kablo uzunluğu	

Örn. sipariş no.=	WDGP 36S	06	1-16384	ABN	M11	K1		WDGP 36S		1-16384	ABN				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

