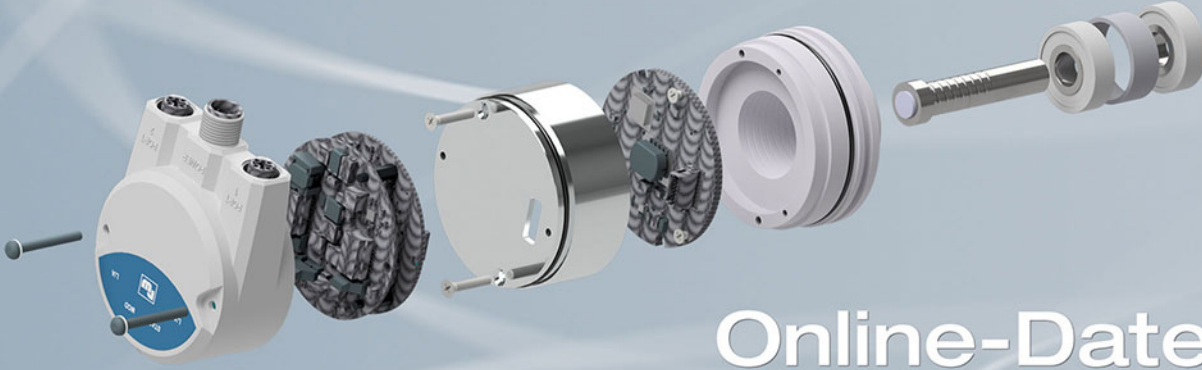




Online-Datenblatt

Enkoder WDG 53V

www.wachendorff-automation.com.tr/wdg53v

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 WDG 53V (optik)



- Küçük boyutlu, özellikle sağlam ve ekonomik enkoder
- Vidalı basit montaj
- Koruma sınıfı tam IP67
- İsteğe bağlı: -40 °C ila +80 °C

www.wachendorff-automation.com.tr/wdg53v

Çözünürlük

İmpuls sayısı (PPR)	1500 PPR'ye kadar
---------------------	-------------------

Mekanik veriler

Gövde

Flanş tipi	Vidalı flanş
Sıkıştırma torku, somun	azami 10 Nm
Flanş malzemesi	Paslanmaz çelik, V2A
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, V2A
Gözde çapı	Ø 53 mm

Şaft(lar)

Şaft malzemesi	Paslanmaz çelik, V2A
Başlangıç torku	Oda sıcaklığında yakl. 1,2 Ncm

Şaft çapı	Ø 6 mm
Şaft uzunluğu	L: 13 mm
Azami şaft yükü, radyal	30 N
Azami şaft yükü, eksenel	45 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	200 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 5,5 VDC: typ. 70 mA
İşletme gerilimi/öz güç tüketimi	10 VDC ila 30 VDC: typ. 70 mA
Çıkış devresi	TTL, RS422 uyumlu, ters çev. HTL
İmpuls frekansı	TTL ila 1500 PPR: azami 200 kHz HTL ila 1500 PPR: azami 200 kHz

Kanallar	AB ABN ve ters çevrimli sinyaller
Yük	azami 40 mA / kanal
Çıkış koruması	sadece H24 und R24 ile

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)
Tasarım:	DIN VDE 0160 uyarınca

Customs information

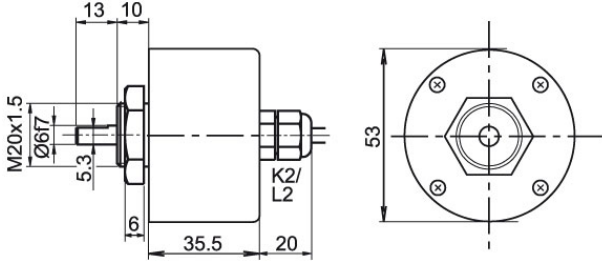
Customs tariff number:	90318020
Country of origin:	Germany

Genel veriler

Ağırlık	yakl. 470 g
Bağlantı	Kablo çıkışı
Koruma sınıfı (EN 60529)	IP68
Çalışma sıcaklığı	-20 °C ila +80 °C
Yatak sıcaklığı	-30 °C ila +80 °C

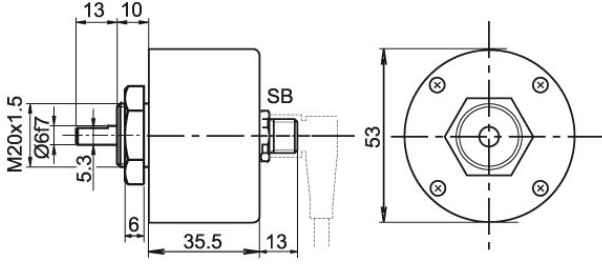
Daha geniş bilgi

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

Kablo bağlantısı K2, L2, 2 m kablolu

Tanımlama
**ABN ters çevirim
mümkün**

K2	eksenel, Ekran açık	•
L2	eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı	•

Bağlantı tahsisleri		
	K2, L2	K2, L2
Devre	H05, H24	R05, R24
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, 4, 5 veya 8 kutuplu

Tanımlama
**ABN ters çevirim
mümkün**

SB4	eksenel, 4 kutuplu, Fiş enkoder gövdesine kabloyla bağlı	-
SB5	eksenel, 5 kutuplu, Fiş enkoder gövdesine kabloyla bağlı	-
SB8	eksenel, 8 kutuplu, Fiş enkoder gövdesine kabloyla bağlı	•

Bağlantı tahsisleri				
	SB4	SB5	SB8	SB8
	4	5	8	8
	kutuplu	kutuplu	kutuplu	kutuplu
				
Devre	H05, H24	H05, H24	H05, H24	R05, R24
GND	3	3	1	1
(+) Vcc	1	1	2	2
A	2	4	3	3
B	4	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**

H24, R24 çıkış devreli enkoder WDG 53V, (flanşta ölçülen) genişletilmiş -40 °C ila +80 °C ısı aralığıyla da teslim edilebilir.

Sipariş kodu**ACA****Kablo uzunluğu**

Enkoder WDG 53V 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

Sipariş kodu**XXX = desimetre**

Örn. sipariş no.	Tip	Enkoderiniz
WDG 53V	WDG 53V	WDG 53V
	Çözünürlük (PPR):	
10	10, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 4, 9, 28, 90, 100, 125, 128, 150, 160, 200, 235, 250, 314, 318, 360, 400, 500, 600, 635, 720, 900, 1000, 1024, 1200, 1250, 1080, 1500	
	Kanallar:	
AB	AB, ABN	
	Çıkış devresi	
H05	Çözünürlük PPR	Çalışma gerilimi VDC
	2500 PPR kadar	4,75 - 5,5
		4,75 - 5,5
		10 - 30
	Çıkış devresi	Erken uyarı çıkışı
	TTL	-
	TTL, RS422 uyumlu, ters çev.	-
	HTL	-
	HTL, ters çevrimli	-
	Sipariş koduna	
	H05	
	R05	
	H24	
	R24	
	Elektrik bağlantı	
K2	Tanımlama	ABN ters çevirim mümkün
	Kablo: Uzunluk (2 m standart)	
	eksenel, Ekran açık	•
	eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı	•
	Konektör: (Konektör enkoder gövdesine kabloyla bağlı)	
	Sensör fiş, M12x1, 4 kutuplu, eksenel	-
	Sensör fiş, M12x1, 5 kutuplu, eksenel	-
	Sensör fiş, M12x1, 8 kutuplu, eksenel	•
	Sipariş koduna	
	K2	
	L2	
	SB4	
	SB5	
	SB8	
	Seçenekler	
	Tanımlama	Sipariş koduna
	Düşük sıcaklık	ACA
	Hiçbir seçenek işaretlenmedi	Boş
	Kablo uzunluğu	Kablo uzunluğu

Örn. sipariş no.=	WDG 53V	10	AB	H05	K2		WDG 53V						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

