



Online Data sheet

Enkoder WDGI 50V

www.wachendorff-automation.com.tr/wdgi50v

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 WDGI 50V



Illustration similar



- Küçük boyutlu, özellikle sarmal ve ekonomik enkoder
- Vidalı basit montaj
- Koruma sınıfı tam IP67
- Çalışma sıcaklığı: -40 °C ila +85 °C

www.wachendorff-automation.com.tr/wdgi50v

Çözünürlük

Impuls sayısı (PPR) 1 PPR -16384 PPR

Mekanik veriler

Flan tipi	Vidalı flan
Sıkı tırma torku, somun	azami 8 Nm
Flan malzemesi	Paslanmaz çelik, V2A
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, V2A
Flan çapı	Ø 50 mm

Şaft(lar)

Şaft malzemesi	Paslanmaz çelik, V2A
Başağı 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 çalıştırma hızı	6000 dev/dak.

İşsel güvenlik için özellikler

MTTF _d	2200 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 30 VDC: typ. 40 mA
İletim 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	hayır

Keskinlik

Faz kayması	90° ± bir bölüm uzunluğunun azami % 7,5'u
İmpuls/duru 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)
Electrical Safety:	DIN VDE 0160 uyarınca

Customs information

Customs tariff number:	90318020
Country of origin:	Germany

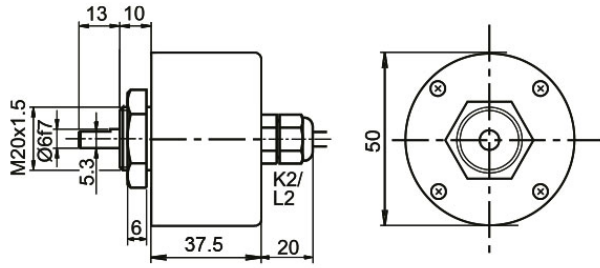
Genel veriler

Ağırlık	yakl. 470 g
Başağılantı	Kablo veya fiş çıkışı
Koruma sınıfı (EN 60529)	Tam IP67
Çalışma sıcaklığı	Fiş çıkışı: -40 °C ila +85 °C, kablo çıkışı: -20 °C ila +80 °C (seçenek: -40 °C ila +85 °C)
Yatak sıcaklığı	Fiş çıkışı: -40 °C ila +85 °C, Kablo çıkışı: -30 °C ila +80 °C (Seçenek: -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, 2 m kablolu



Alle Abmessungen in mm / All dimensions in mm

Tanımlama

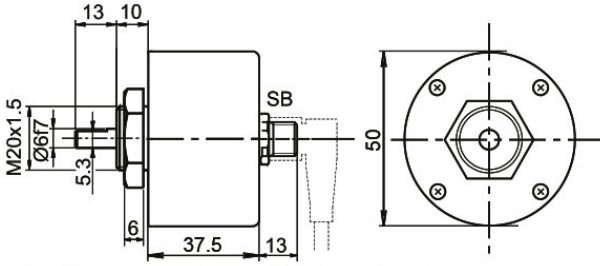
ABN ters çevirim
mümkün

L2 eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlantılı

•

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

Sensör fi i (M12x1), SB, 5 veya 8 kutuplu



Alle Abmessungen in mm / All dimensions in mm

Tanımlama

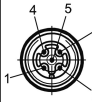

ABN ters çevirim
mümkün

SB5 eksenel, 5 kutuplu, Fi enkoder gövdesine kabloyla ba lı

-

SB8 eksenel, 8 kutuplu, Fi enkoder gövdesine kabloyla ba lı

•

Ba lantı tahsisleri		
	SB5 5 kutuplu	SB8 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
ba lı de il	-	-
Ekran	-	-

Seçenekler

Dü ¼k sıcaklık

N35, M35 ıkı devreli enkoder WDGI 50V, (flan ta ölç¼len) geni letimli -40 °C ila +85 °C ısı aralı ıyla da teslim edilebilir.

Sipari kodu

ACA

Kablo uzunlu u

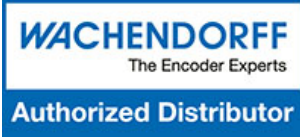
Enkoder WDGI 50V 2 metreden fazla kabloyla da mevcuttur. Azami kablo boyu çalı ma gerilimine ve frekansa ba lıdır; bkz. <https://www.wachendorff-automation.com.tr/genel-teknik-veriler/>

Sipari sırasında, l¼fen sipari numarasını boyu desimetre olarak belirten 3 basamaklı bir sayıyla tamamlayın.

Örnek: 5 m kablo uzunlu u = 050

Sipari kodu

XXX = desimetre



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

