



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 |

aft(lar)

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| aft malzemesi | Paslanmaz çelik, V2A |
| Ba langıç torku | Oda sıcaklığında yakl. 1,2 Ncm |
| aft çapı | Ø 6 mm |
| aft uzunluğu | L: 13 mm |
| Azami aft yükü, radyal | 30 N |
| Azami aft 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 |

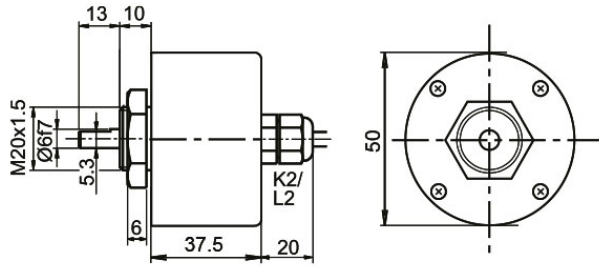
Genel veriler

| | |
|--------------------------|---|
| Ağırlık | yakl. 470 g |
| Bağlantı | 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

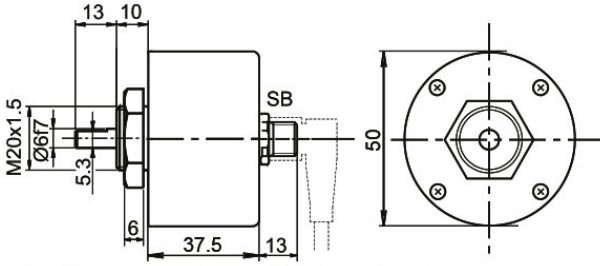
ABN ters çevirim
mümkün

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 letilmi -40 °C ila +85 °C ısı aralı ıyla da teslim edilebilir.

Sipari kodu

ACA

Kablo uzunlu u

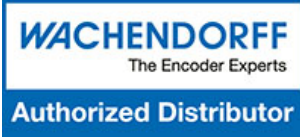
Enkoder WDGI 50V 2 metreden fazla kabloyla da mevcuttur. Azami kablo boyu çalı ma gerilimine ve frekansa ba lıdır; bkz. <https://www.wachendorff-automation.com.tr/genel-teknik-veriler/>

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

