



Çevrimiçi Veri f6y6

Enkoder WDG 36A CAN SAE J1939

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga36asaej1939

Wachendorff Automation

... Sistemler ve enkoderler

- Komple sistemler
- Uygulamanız için sa lam enkoderler
- Standart program ve m6 teri s6 r6mleri
- zin verilen en t6ksek y6kler
- 48 saatte acil 6retim
- Almanya'da 6retim
- D6nya 6apında da ıtım a l

Enkoder WDGA 36A absolute CAN SAE J1939, manyetik, EnDra® teknolojisiyle



EnDra®
Technologie

SAE J1939

- EnDra®: Bakım gerektirmez, çevre dostu
- CAN SAE J1939 protokolü
- Single-/Multiturn (max. 16 bit / 32 bit)
- 32 bit i lemcili, gelece e dönük teknoloji
- Bakım durumu göstergesi olarak 2 renkli LED

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga36asaej1939

Mekanik veriler

Gövde

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Flan tipi | Senkron Flan |
| Flan malzemesi | Alüminyum |
| Gövde malzemesi | Krom çelik gövde, manyetik boyalı |
| Gözde çapı | Ø 36 mm |

aft(lar)

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| aft malzemesi | Paslanmaz çelik |
| Ba langıç torku | Oda sıcaklı nda yakl. 0,3 Ncm |

| | |
|-------------------------|------------|
| aft çapı | Ø 6 mm |
| aft uzunlu u | L: 11,5 mm |
| Azami aft yükü, radyal | 80 N |
| Azami aft yükü, eksenel | 50 N |

| | |
|-------------------------|----------|
| aft çapı | Ø 8 mm |
| aft uzunlu u | L: 18 mm |
| Azami aft yükü, radyal | 50 N |
| Azami aft yükü, eksenel | 50 N |

Yatak

| | |
|--------------------|--|
| Yatak tipi | 2 hassas bilyeli yatak |
| Ömür | %100 yatak yükünde %40 yatak yükünde %20 yatak yükünde |
| Azami çalı ma hızı | 12000 dev/dak. |

levsel güvenlik için özellikler

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| MTTF _d | 1000 a |
| Kullanım ömrü (TM) | 20 a |
| Kullanım ömrü bilyalı yatak (L10h) | %20 yatak yükünde ve 12000 dev/dak. |
| Tanı kapsama derecesi (DC) | 0 % |

Elektrik veriler

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| letme gerilimi/öz güç tüketimi | 10 VDC ila 32 VDC: typ. 50 mA |
| Güç tüketimi | azami 0,5 W |

Sensör verileri

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Singleturn teknolojisi | Yenilikçi Hall sensör teknolojisi |
| Singleturn çözünürlük | 65.536 adım/360° (16 bit) |
| Singleturn kesinli i | < ±0,35° |
| Singleturn tekrarlama kesinli i | < ±0,20° |
| Dahili döngü süresi | 600 µs |

| | |
|-----------------------|--|
| Multiturn teknolojisi | Pilsiz ve tahriksiz patentli EnDra® teknolojisi. |
|-----------------------|--|

| | |
|----------------------|--------------|
| Multiturn çözünürlük | kadar 32 bit |
|----------------------|--------------|

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 |
| Titre im: (DIN EN 60068-2-6) | 300 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 |
| Devreye girme süresi: | <1,5 s |

Arayüz

| | |
|-----------------------------|--|
| Arayüz: | CAN |
| CAN fiziki katman: | ISO 11898 (High Speed CAN) |
| Protokol: | ISO 11898 (High Speed CAN) |
| Baud hızı: | Otomatik Baud algılama |
| Standart ön yapılandırma: | (di er yapılandırmalar talep üzerine) |
| Sayma yönü: | (afta bakarken) ccw |
| ECU adresi: | 0x 0A |
| Proses verileri belirteci: | 0x18FF000A |
| PGN: | 0xFF00 |
| Proses verileri haritalama: | Bayt 0-3 32 Bit Konum de eri Bayt 4 8 Bit hata kaydı |
| | PDU zamanlayıcı ve konum ön ayarı PGN 0xEF00 (Prop. A) yapılandırma üzerinden ayarlanabilir. |
| PDU - zamanı: | 50 ms (varsayılan) |
| Yapılandırmalar - PGN: | 0x EF 00 (Prop.A) |
| Bayt 0: | 0x 01 |
| Bayt 1: | 0x FF |
| Bayt 2: | PDU time LSB |
| Bayt 3: | PDU time MSB |
| Bayt 4: | Preset LSB |
| Bayt 5, 6: | Preset |
| Bayt 7: | Preset MSB |

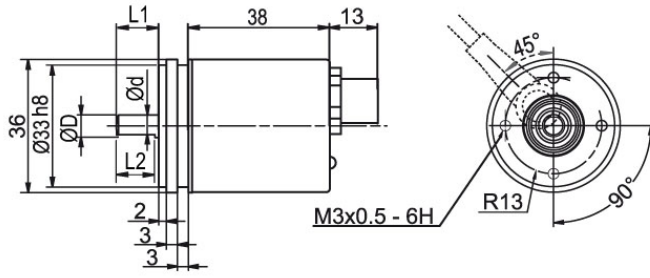
Genel veriler

| | |
|--------------------------|--|
| A ırılık | yakl. 112 g |
| Ba lantı | Fi ıkı ı |
| Koruma sınıfı (EN 60529) | Gövde: IP65, IP67; aft giri i: IP65 |
| Çalı ma sıcaklı ı | -40 °C ila +85 °C |
| Yatak sıcaklı ı | -40 °C ila +100 °C |

Daha geni bilgi

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

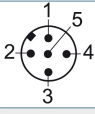
Uygun aksesuar
<http://www.wachendorff-automation.com.tr/aks>

Fi (M12x1), CB5, eksenel, 5 kutuplu


D = 6.7 L1 = 11.5 d = 5.3 L2 = 10
 D = 8.7 L1 = 18 d = 7 L2 = 14

Tanımlama

CB5 eksenel, 5 kutuplu, Ekran enkoder gövdesine kabloyla ba lı

| Ba lantı tahsisleri | |
|--------------------------|--|
| | CB5  |
| (+) Vcc | 2 |
| GND | 3 |
| CANHigh | 4 |
| CANLow | 5 |
| CANGND/ Ekran | 1 |



For further information please contact our local distributor.
Here you find a list of our distributors worldwide.
http://www.wachendorff-automation.com.tr/distributors_worldwide-tr.html



Wachendorff Automation GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • D-65366 Geisenheim

Tel: +49 67 22 / 99 65 25
Fax: +49 67 22 / 99 65 70
E-Mail: wdg@wachendorff.de
www.wachendorff-automation.de

