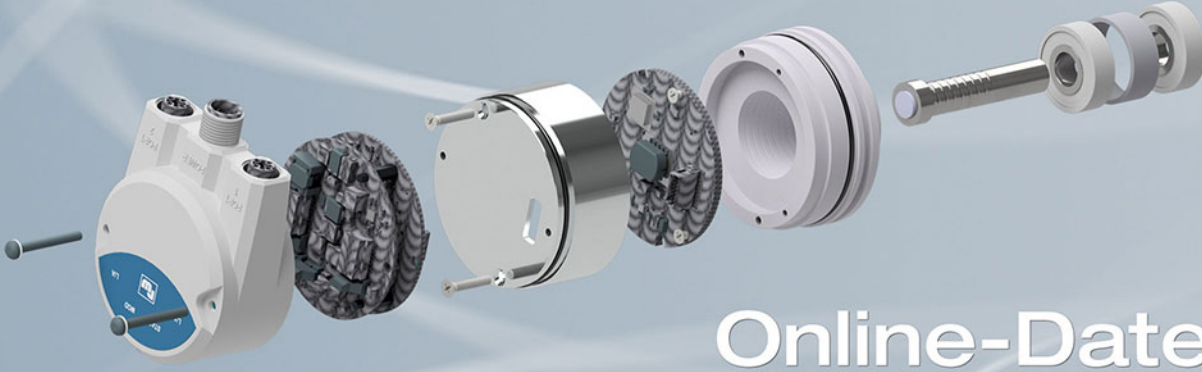




Online-Datenblatt

Enkoder WDGA 58V CANopen

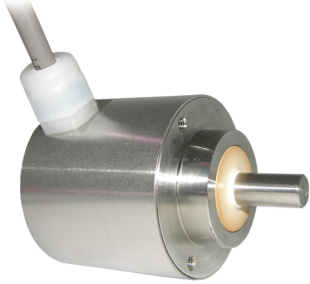
www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58vcan

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 WDGA 58V absolute CANopen manyetik, EnDra® teknolojisiyle


EnDra®
Technologie

CANopen®

- Tuzlu sprej testi DIN EN 60068-2-11 uyarınca
- Koruma sınıfı: IP67 + IP69K (Yüksek basınçlı buhar püskürtmeli temizlik)
- EnDra®: Bakım gerektirmez, çevre dostu
- CANopen, Singleturn ve Multiturn
- Haberleşme Arayüzü CANopen CiA 301
- Cihaz profili CiA 406
- Singleturn / Multiturn (azami 16 bit / 43 bit)
- 32 bit işlemcili, geleceğe dönük teknoloji

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58vcan

Gıda sektörü için özel
Asit ve bazlara dirençli

Mekanik veriler	
Gövde	
Flanş tipi	Geçmeli Flanş
Flanş malzemesi	Paslanmaz çelik, V4A
Gövde malzemesi	Asil çelik, V4A
Gözde çapı	Ø 58 mm
Şaft(lar)	
Şaft malzemesi	Paslanmaz çelik, V4A
Başlangıç torku	Oda sıcaklığında yakl. 1 Ncm
Şaft çapı	Ø 10 mm
Şaft uzunluğu	L: 18 mm
Azami şaft yükü, radyal	100 N
Azami şaft yükü, eksenel	100 N
Yatak	
Yatak tipi	2 hassas bilyeli yatak
Ömür	%100 yatak yükünde %40 yatak yükünde %20 yatak yükünde
Azami çalışma hızı	3600 dev/dak.
İşlevsel güvenlik için özellikler	
MTTF _d	1000 a
Kullanım ömrü (TM)	20 a
Kullanım ömrü bilyalı yatak (L10h)	%20 yatak yükünde ve 3600 dev/dak.
Tanı kapsama derecesi (DC)	0 %
Elektrik veriler	
İşletme gerilimi/öz güç tüketimi	4,75 VDC ila 32 VDC: typ. 50 mA
Güç tüketimi	azami 0,5 W
Sensör verileri	
Singleturn teknolojisi	Yenilikçi Hall sensör teknolojisi
Singleturn çözünürlük	16.384 adım/360° (14 bit)
Singleturn kesinliği	± 0,0878° (≤ 12 Bit)
Singleturn tekrarılama kesinliği	± 0,0878° (≤ 12 Bit)
Dahili döngü süresi	≤ 600 µs
Multiturn teknolojisi	Pilsiz ve tahriksiz patentli EnDra® teknolojisi.

Multiturn çözünürlük	262.144 devre kadar (18 bit) yüksek hassasiyet değeriyle 39 bite kadar.
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 DIN EN 61326-1
Titreşim: (DIN EN 60068-2-6)	300 m/s ² (10 Hz ila 2000 Hz)
Darbe: (DIN EN 60068-2-27)	5000 m/s ² (6 ms)
Tasarım:	DIN VDE 0160 uyarınca
Devreye girme süresi:	<1,5 s
Customs information	
Customs tariff number:	90318020
Country of origin:	Germany
Arayüz	
Arayüz:	CAN
Protokol:	CANopen • Haberleşme Arayüzü CANopen CiA 301 • Enkoder CiA 406 V3.2 sınıf C2 için cihaz profili
Ağ numarası	1 ila 127 (varsayılan 127)
Baud hızı:	Otomatik bit hızı algılamalı, 10 kBaud ila 1MBaud.
Not:	Yazılımın standart ayarlarıyla müşteriye özgü uyarlamaları LSS (CiA 305) ve SDO protokolü üzerinden değiştirilebilir, örneğin, PDO'lar, ölçeklendirme, kullanılabilirlik sinyali, Node-ID, Baud hızı vb.

Programlanabilir CAN iletim modları:

Senkron modu:

Bir başka veriyolu kullanıcısından bir senkronizasyon telgrafının (SYNC) gelişiyile, bağımsız PDO'lar gönderilir.

Asenkron modu:

Bir dahili olay sonucunda bir PDO mesajı tetiklenir.

(örn. ölçüm değeri değişikliği, dahili zamanlayıcı vb.)

Genel veriler

Ağırlık	yakl. 600 g
Bağlantı	Kablo çıkışı (TPE)
Koruma sınıfı (EN 60529)	Tam IP67+IP69K
Çalışma sıcaklığı	-20 °C ila +80 °C
Yatak sıcaklığı	-20 °C ila +80 °C

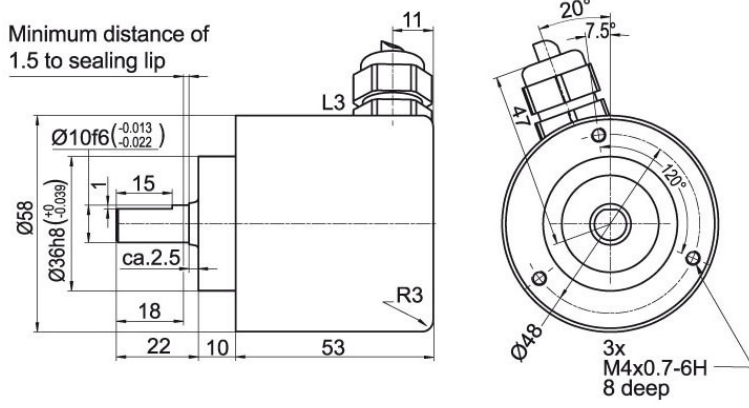
Daha geniş bilgi

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

L3 radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

Bağlantı tahsisleri	
(+) Vcc	BN
GND	OG
CANHigh	GN
CANLow	YE
CANGND/ Ekran	Ekran

Seçenekler**Terminal direnci 120 Ohm****Sipariş kodu**

WDGA 58V CANopen enkoder 120 Ohm yerleřik terminal direnciyle de tedarik edilebilir.

AEO

Örn. sipariş no.	Tip	Enkoderiniz
WDGA 58V	WDGA 58V	WDGA 58V
	Şaft çapı	Sipariş koduna
10	Ø 10 mm	10
	Singleturn çözünürlük	Sipariş koduna
12	Singleturn çözünürlük 1 bit ila 16 bit (örnek 12 bit)	12
	Multiturn çözünürlük	Sipariş koduna
18	Multiturn çözünürlük: (Örnekler) 18 bit = 18 43 bit = 43 Multiturn yok = 00	18
	Veri protokolü	Sipariş koduna
CO	CANopen	CO
		CO
	Yazılım	Sipariş koduna
A	en güncel durum	A
		A
	Kod	Sipariş koduna
B	Binary	B
		B
	Besleme	Sipariş koduna
0	4,75 V ila 32 V (standart)	0
		0
	Galvanik ayırma	Sipariş koduna
0	hayır	0
		0
	Elektrik bağlantı	Sipariş koduna
L3	Kablo:	
	radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı	L3
		L3
	Seçenekler	Sipariş koduna
	Terminal direnci 120 Ohm	AEO
	Hiçbir seçenek işaretlenmedi	Boş

Örn. sipariş no.	WDGA 58V	10	12	18	CO	A	B	0	0	L3	
------------------	----------	----	----	----	----	---	---	---	---	----	--

WDGA 58V				CO	A	B	0	0	L3		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

