

Enkoder WDGA 58A CANopen LIFT galv. ayrılmış

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58acanliftgalv

Wachendorff Automation

... Sistemler ve enkoderler

- Komple sistemler
- Uygulamanız için sağlam enkoderler
- Standart program ve müşteri sürümleri
- Izin verilen en tüksek yükler
- 48 saatte acil üretim
- Almanya'da üretim
- Dünya çapında dağıtım ağı

IndustrieROBUST

Enkoder WDGA 58A absolute CANopen LIFT, galv. ayrılmış, manyetik, EnDra® teknolojisiyle



- EnDra®: Bakım gerektirmez, çevre dostu
- CANopen LIFT, Singleturn ve Multiturn
- Galvanizle ayrılmış
- Haberleşme Arayüzü CiA 301
- Cihaz profili CANopen LIFT CiA 417
- Singleturn / Multiturn (azami 16 bit / 32 bit)
- 32 bit işlemcili, geleceğe dönük teknoloji
- CiA 303-3 uyarınca çalışma durumu ve hata uyarı göstergesi olarak 2 renkli LED
- En yüksek yatak yükleri; radyal 220 N, eksenel 120 N

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58acanliftgalv

Mekanik veriler	
Gövde	
Flanş tipi	Senkron Flanş
Flanş malzemesi	Alüminyum
Gövde malzemesi	Krom çelik gövde, manyetik boyalı
Gözde çapı	Ø 58 mm
Şaft(lar)	
Şaft malzemesi	Paslanmaz çelik
Başlangıç torku	Oda sıcaklığında yakl. 1 Ncm
Şaft çapı	Ø 6 mm
Not	Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67
Şaft uzunluğu	L: 12 mm
Azami şaft yükü, radyal	125 N
Azami şaft yükü, eksenel	120 N
Şaft çapı	Ø 8 mm
Not	Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67
Şaft uzunluğu	L: 19 mm
Azami şaft yükü, radyal	125 N
Azami şaft yükü, eksenel	120 N
Şaft çapı	Ø 10 mm
Şaft uzunluğu	L: 20 mm
Azami şaft yükü, radyal	220 N
Azami şaft yükü, eksenel	120 N
Şaft çapı	Ø 9,525 mm
Not	Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67
Şaft uzunluğu	L: 20 mm
Azami şaft yükü, radyal	220 N
Azami şaft yükü, eksenel	120 N
Yatak	
Yatak tipi	2 hassas bilyeli yatak
Ömür	%100 yatak yükünde %40 yatak yükünde %20 yatak yükünde
Azami çalışma hızı	8000 dev/dak.

Elektrik veriler	
İşletme gerilimi/öz güç tüketimi	10 VDC ila 32 VDC: typ. 100 mA
Güç tüketimi	azami 1 W

Sensör verileri	
Singleturn teknolojisi	Yenilikçi Hall sensör teknolojisi
Singleturn çözünürlük	65.536 adım/360° (16 bit)
Singleturn kesinliği	± 0,0878° (≤ 12 Bit)
Singlturn tekrarlama kesinliği	± 0,0878° (≤ 12 Bit)
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 DIN EN 61326-1
Titreşim: (DIN EN 60068-2-6)	50 m/s² (10 Hz ila 2000 Hz)
Darbe: (DIN EN 60068-2-27)	5000 m/s² (6 ms)
Tasarım:	DIN VDE 0160 uyarınca
Devreye girme süresi:	<1,5 s

Customs information	
Customs tariff number:	90318020
Country of origin:	Germany

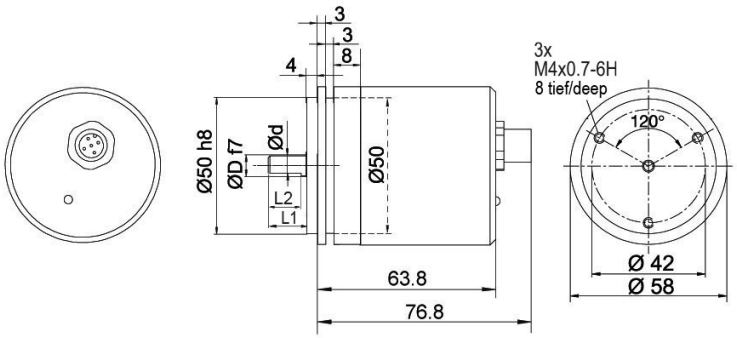
Arayüz	
Arayüz:	**CAN**
Protokol:	CANopen • Haberleşme Arayüzü CANopen CiA 301 • CANopen LIFT CiA 417 V2.0 uygulama profili • Üç sanal cihaza kadar *araç konum birimi (yapılandırılabilir)*
Ağ numarası:	1 ila 127 (varsayılan 4)
Baud hızı:	Otomatik bit hızı algılamalı, 50 kBaud ila 1MBaud.
Not:	Yazılımın 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) gelişiyle, bağımsız PDO'lar gönderilir. **Asenkron modu:** Bir dahili olay sonucunda bir PDO mesajı tetiklenir. (örn. ölçüm değeri değişikliği, dahili zamanlayıcı vb.)

Genel veriler		
Bağlantı	Kablo veya fiş çıkışı	
Koruma sınıfı (EN 60529)	Gövde: IP65, IP67;	şaft girişi: IP65
Çalışma sıcaklığı	-40 °C ila +85 °C	
Yatak sıcaklığı	-40 °C ila +100 °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**

WDGA 58A CANopen LIFT galv. ayrılmış, Fiş (M12x1), CB5, eksenel, 5 kutuplu

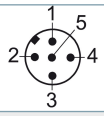


D = 6, L1 = 12, d = 5.3, L2 = 10
D = 8, L1 = 19, d = 7.5, L2 = 15
D = 10, L1 = 20, d = 9, L2 = 15
D = 3/8“, L1 = 20, d = 8.3, L2 = 10

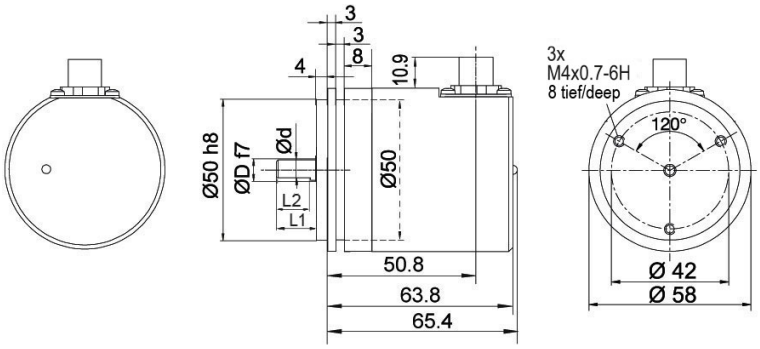
Option AIX:
D = 6, L1 = 10, d = 5.3, L2 = 8

Tanımlama

CB5 eksenel, 5 kutuplu, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

Bağlantı tahsisleri	
	CB5
	
(+) Vcc	2
GND	3
CANHigh	4
CANLow	5
CANGND/ Ekran	1

WDGA 58A CANopen LIFT galv. ayrılmış, M12x1, Fiş (M12x1), CC5, radyal, 5 kutuplu

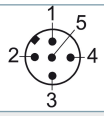


D = 6, L1 = 12, d = 5.3, L2 = 10
D = 8, L1 = 19, d = 7.5, L2 = 15
D = 10, L1 = 20, d = 9, L2 = 15
D = 3/8“, L1 = 20, d = 8.3, L2 = 10

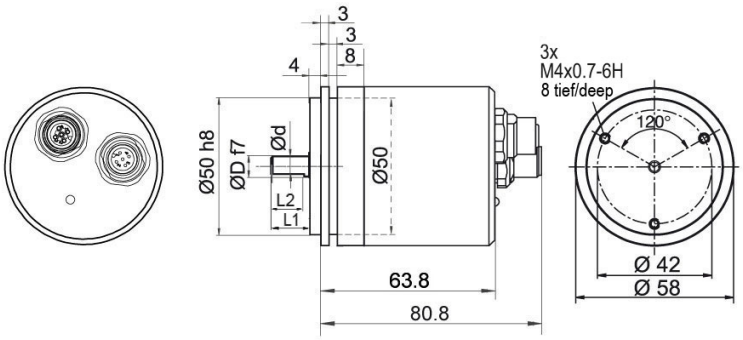
Option AIX:
D = 6, L1 = 10, d = 5.3, L2 = 8

Tanımlama

CC5 radyal, 5 kutuplu, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

Bağlantı tahsisleri	
	CC5
	
(+) Vcc	2
GND	3
CANHigh	4
CANLow	5
CANGND/ Ekran	1

CANopen LIFT galv. ayrılmış, Fiş 2x M12x1, eksenel, DB5, 5 kutuplu

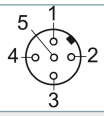


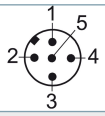
D = 6, L1 = 12, d = 5.3, L2 = 10
D = 8, L1 = 19, d = 7.5, L2 = 15
D = 10, L1 = 20, d = 9, L2 = 15
D = 3/8“, L1 = 20, d = 8.3, L2 = 10

Option AIX:
D = 6, L1 = 10, d = 5.3, L2 = 8

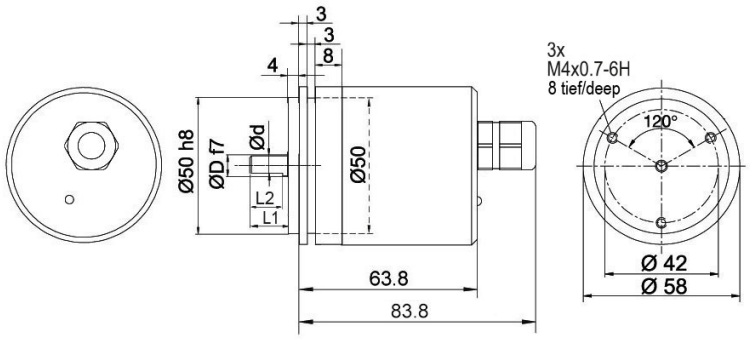
Tanımlama

DB5 eksenel, 5 kutuplu, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

Bağlantı tahsisleri	
	DB5
	
Konektör	M12x1, 5 kutuplu
(+) Vcc	2
GND	3
CANHigh	4
CANLow	5
CANGND/ Ekran	1

Bağlantı tahsisleri	
	DB5
	
Fiş	M12x1, 5 kutuplu
(+) Vcc	2
GND	3
CANHigh	4
CANLow	5
CANGND/ Ekran	1

WDGA 58A CANopen LIFT, galv. ayrılmış, kablo bağlantısı L2, eksenel, 2 m kablolu



D = 6, L1 = 12, d = 5.3, L2 = 10
D = 8, L1 = 19, d = 7.5, L2 = 15
D = 10, L1 = 20, d = 9, L2 = 15
D = 3/8“, L1 = 20, d = 8.3, L2 = 10

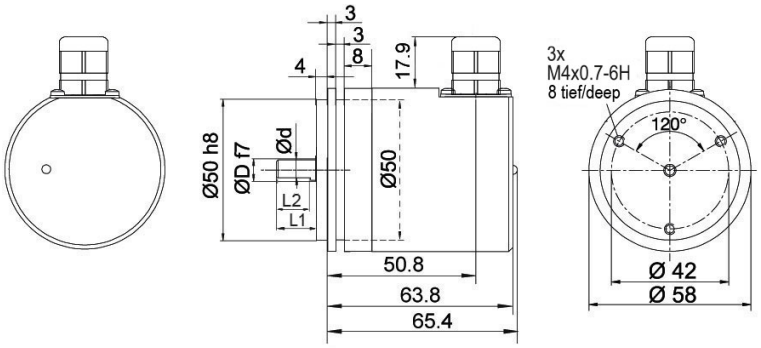
Option AIX:
D = 6, L1 = 10, d = 5.3, L2 = 8

Tanımlama

L2	eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

Bağlantı tahsisleri	
	L2
(+) Vcc	BN
GND	WH
CANHigh	GN
CANLow	YE
CANGND/ Ekran	Ekran

WDGA 58A CANopen LIFT, galv. ayrılmış, kablo bağlantısı L3, radyal, 2 m kablo ile



D = 6, L1 = 12, d = 5.3, L2 = 10
D = 8, L1 = 19, d = 7.5, L2 = 15
D = 10, L1 = 20, d = 9, L2 = 15
D = 3/8“, L1 = 20, d = 8.3, L2 = 10

Option AIX:
D = 6, L1 = 10, d = 5.3, L2 = 8

Tanımlama

L3 radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

Bağlantı tahsisleri	
	L3
(+) Vcc	BN
GND	WH
CANHigh	GN
CANLow	YE
CANGND/ Ekran	Ekran

Seçenekler

Tam IP67, sadece Ø 10 mm şaft ile	Sipariş kodu
Enkoder WDGA 58A CANopen LIFT galvanizli yüksek tam IP67 koruma sınıfıyla da teslim edilebilir. Azami çalışma hızı: 3500 dev/dak. İzin verilen yatak yükleri: radyal 110 N, eksenel 100 N Başlangıç torku: oda sıcaklığında yakl. 4 Ncm	**AAO**

Terminal direnci 120 Ohm	Sipariş kodu
WDGA 58A CANopen LIFT galvanizli enkoder 120 Ohm yerleşik terminal direnciyle de tedarik edilebilir.	**AEO**

Şaft uzunluğu 10 mm (Ø 6 mm)	Sipariş kodu
WDGA 58A CANopen LIFT şaft: Ø 6 mm kısaltılmış şaft L = 10 mm ile de mevcuttur.	**AIX**

Örn. sipariş no.	Tip		Enkoderiniz
WDGA 58A	WDGA 58A		WDGA 58A
	Şaft çapı	**Sipariş koduna**	
06	Ø 6 mm Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67	06	
	Ø 8 mm Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67	08	
	Ø 10 mm	10	
	Ø 9,525 mm Ø 3/8" Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67	4Z	
	Singleturn çözünürlük	**Sipariş koduna**	
12	Singleturn çözünürlük 1 bit ila 16 bit (örnek 12 bit)	12	
	Multiturn çözünürlük	**Sipariş koduna**	
18	Multiturn çözünürlük 1 bit ila 32 bit (örnek 18 bit) (Singleturn + Multiturn azami 32 bit)	18	
	Veri protokolü	**Sipariş koduna**	
CL	CANopen LIFT (galv. ayrılmış)	CL	CL
	Yazılım	**Sipariş koduna**	
A	en güncel durum	A	A
	Kod	**Sipariş koduna**	
B	Binary	B	B
	Besleme	**Sipariş koduna**	
0	10 V ila 32 V (standart)	0	0
	Galvanik ayırma	**Sipariş koduna**	
1	evet	1	1
	Elektrik bağlantı	**Sipariş koduna**	
CB5	**Kablo:**		
	eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı, 2 m kablo ile	L2	
	radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı, 2 m kablo ile	L3	
	Konektör:		
	Sensör fiş, M12x1, 5 kutuplu, eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı	CB5	
	Sensör fiş, M12x1, 5 kutuplu, radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı	CC5	
	Sensör fiş / Konektör, 2x M12x1, 5 kutuplu, eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı	DB5	
	Seçenekler	**Sipariş koduna**	
	Tam IP67, sadece Ø 10 mm şaft ile	AAO	
	Terminal direnci 120 Ohm	AEO	
	Şaft uzunluğu 10 mm (Ø 6 mm)	AIX	
	Hiçbir seçenek işaretlenmedi	Boş	

Örn. sipariş no.	WDGA 58A	06	12	18	CL	A	B	0	1	CB5	

	WDGA 58A				CL	A	B	0	1			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