



Online Data sheet

Enkoder WDGA 58A IO-Link

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58a-io-link

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 58A absolute IO-Link, EnDra® teknolojisiyle



Illustration similar

EnDra®
Technologie

IO-Link

- EnDra®: Bakım gerektirmez, çevre dostu
- IO-Link, Single-turn ve Multi-turn
- Cihaz profili Smart Sensor Profile (SSP)
- Singleturn / Multiturn (azami 16 bit / 43 bit)
- 32 bit işlemcili, geleceğe dönük teknoloji
- Çalışma durumu ve Hata mesajı için gösterge olarak LED
- Güç kaynağının izlenmesi
- Histerese sahip konum ve hız için kam anahtarları
- En yüksek yatak yükleri; radyal 220 N, eksenel 120 N

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58a-io-link

Mekanik veriler	
Flanş tipi	Senkron Flanş
Flanş malzemesi	Alüminyum
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Flanş çapı	Ø 58 mm
Gergi eksantriği	Hayali daire 65 mm (Aksesuar SP-3-00)
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 9,525 mm [Ø 3/8"] Order No: 4Z
Not	Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67
Şaft uzunluğu	L: 20 mm
Azami şaft yükü, radyal	220 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
Yatak	
Yatak tipi	2 hassas bilyeli yatak
Ömür	%100 yatak yükünde %40 yatak yükünde %20 yatak yükünde
Azami çalışma hızı	8000 dev/dak.
İşlevsel güvenlik için özellikler	
MTTF _d	1300 a
Kullanım ömrü (TM)	20 a

Kullanım ömrü bilyalı yatak (L10h)	%20 yatak yükünde ve 8000 dev/dak.
Tanı kapsama derecesi (DC)	0 %

Elektrik veriler	
İşletme gerilimi/öz güç tüketimi	18 VDC ila 30 VDC: typ. 30 mA
Güç tüketimi	azami 0,6 W
İşlev ilkesi	manyetik

Sensör verileri	
Singleturn teknolojisi	Yenilikçi Hall sensör teknolojisi
Singleturn çözünürlük	16.384 adım/360° (14 bit)
Singleturn kesinliği	± 0,0878° (≤ 12 Bit)
Singleturn tekrarlaması kesinliği	± 0,0878° (≤ 12 Bit)
Dahili döngü süresi	250 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):	4 kV
Burst (DIN EN 61000-4-4):	2 kV
EMC uyarınca:	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61326-2-3 DIN EN 61131-9
Titreşim: (DIN EN 60068-2-6)	300 m/s² (10 Hz ila 2000 Hz)
Darbe: (DIN EN 60068-2-27)	5000 m/s² (6 ms)
Electrical Safety:	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) / IEC 61010-1 / UL 61010-1 / CSA C22.0 No 61010-1-12
Devreye girme süresi:	<1 s

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

Arayüz	
Arayüz:	IO-Link Version: V1.1.4

Smart Sensor Profile (SSP):	• 2.8 Adjustable Switching Sensor, multi channel • 4.2.1 Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel • 4.2.2 Measuring and Switching Sensor, high resolution, 2 channel
-----------------------------	--

Baud hızı:	COM 3 230,4 kBit/s
------------	-----------------------

Not:	Parametrelendirmedeki standart ayarlar ve müşteriye özel ayarlamalar ISDU'lar kullanılarak ayarlanabilir, örn. ölçeklendirme, dönüş yönü vb.
------	--

Genel veriler

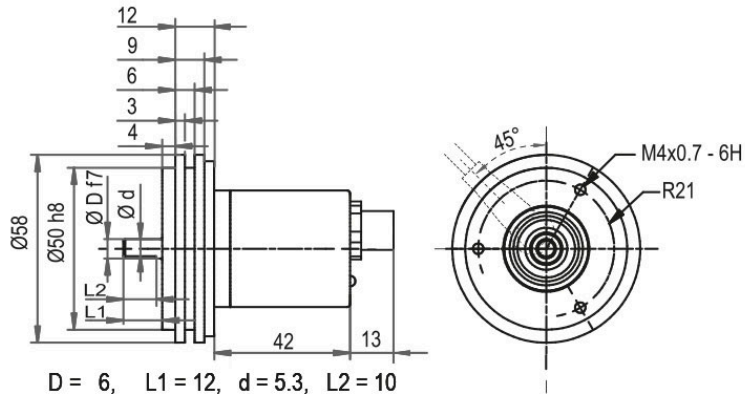
Ağırlık	yakl. 224 g
Bağlantı	Fiş çıkışı
Koruma sınıfı (EN 60529)	Gövde: IP65, IP67; şaft girişi: IP65
Çalışma sıcaklığı	-40 °C ila +85 °C
Yatak sıcaklığı	-40 °C ila +100 °C

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>

Fiş (M12x1), IB5, 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:

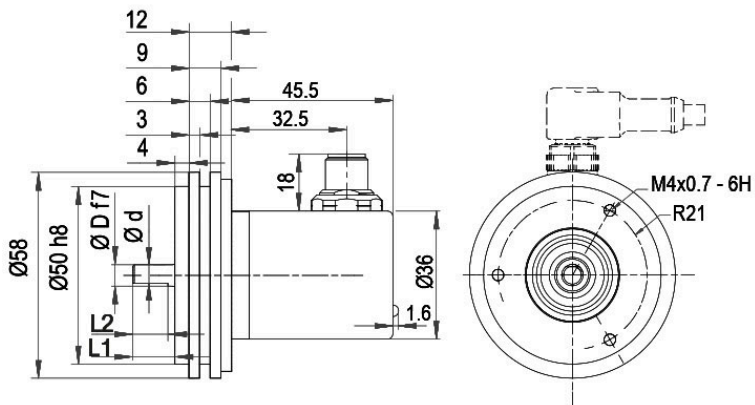
D = 6, L1 = 10, d = 5.3, L2 = 8

Tanımlama

IB5 eksenel, 5 kutuplu, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

Bağlantı tahsisleri	
	IB5
L+	1
L-	3
C/Q	4
I	2
bağlı değil	5

Fiş (M12x1), IC5, 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:

$$D = 6, \quad L1 = 10, \quad d = 5.3, \quad L2 = 8$$

Tanımlama

IC5 radyal, 5 kutuplu, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

Bağlantı tahsisleri

	
L+	1
L-	3
C/Q	4
I	2
bağlı değil	5

Seçenekler

Özellikle hafif çalışır verici

Sipariş kodu

Enkoder WDGA 58A IO-Link özellikle hafif çalışır vericiyle de tedarik edilir. Bu durumda, başlangıç torku $\leq 0,5$ Ncm olarak ve şaft girişindeki koruma türü IP50 olarak değişir.

AAC

IP67, sadece yassılamalı Ø 10 mm şaft ile

Sipariş kodu

Enkoder WDGA 58A IO-Link yüksek IP67 koruma sınıfıyla da teslim edilebilir.

AAO

Azami alışma hızı: 3500 dev/dak.

İzin verilen yatak yükleri: radyal 110 N, eksenel 100 N

Başlangıç torku: oda sıcaklığında yakl. 4 Ncm

aft uzunluğu 10 mm (Ø 6 mm)

Sipariş kodu

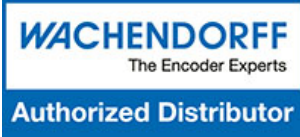
WDGA 58A IO-Link enkoder aft: Ø 6 mm kısaltılmış aft L = 10 mm ile de mevcuttur.

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 9,525 mm [Ø 3/8"] Order No: 4Z Dikkat: Seçenek yok AAO = Tam IP67	4Z
	Ø 10 mm	10
	Singleturn çözünürlük	Sipariş koduna
16	Singleturn çözünürlük 1 bit ila 16 bit (örnek 6 bit)	16
	Multiturn çözünürlük	Sipariş koduna
43	Multiturn çözünürlük: (Örnekler) 6 bit = 6 43 bit = 43	16
	Veri protokolü	Sipariş koduna
IL	IO-Link	IL
	Yazılım	Sipariş koduna
A	en güncel durum	A
	Kod	Sipariş koduna
B	Binary	B
	Besleme	Sipariş koduna
3	18 V ila 30 V (standart)	3
	Galvanik ayırma	Sipariş koduna
0	hayır	0
	Elektrik bağlantı	Sipariş koduna
IB5	Konektör:	
	Sensör fiş, M12x1, 5 kutuplu, eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı	IB5
	Sensör fiş, M12x1, 5 kutuplu, radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı	IC5
	Seçenekler	Sipariş koduna
	Hiçbir seçenek işaretlenmedi	Boş
	Özellikle hafif çalışır verici	AAC
	IP67, sadece yassılmalı Ø 10 mm şaft ile	AAO
	Şaft uzunluğu 10 mm (Ø 6 mm)	AIX

Örn. sipariş no.	WDGA 58A	06	16	43	IL	A	B	3	0	IB5	
------------------	----------	----	----	----	----	---	---	---	---	-----	--

WDGA 58A											Örn. sipariş no.
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------



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

