



Online Data sheet

Enkoder WDGA 36E IO-Link

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga36e-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 36E 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

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga36e-io-link

Mekanik veriler

Flanş tipi	Yarım Delikli
Flanş malzemesi	Alüminyum
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
- 1. Yay levhası kompansasyonu	eksenel: $\pm 0,2$ mm , radyal: $\pm 0,1$ mm
Flanş çapı	Ø 36 mm

Şaft(lar)

Başlangıç torku	Oda sıcaklığında yakl. 0,3 Ncm
Şaft çapı	Ø 6 mm
Asgari girim derinliği	8 mm
Azami girim derinliği	17 mm
Azami şaft yükü, radyal	80 N
Azami şaft yükü, eksenel	50 N
Şaft çapı	Ø 6,35 mm [Ø 1/4"] Order No: 2Z
Asgari girim derinliği	8 mm
Azami girim derinliği	17 mm
Azami şaft yükü, radyal	80 N
Azami şaft yükü, eksenel	50 N

Yatak

Yatak tipi	2 hassas bilyeli yatak
Ömür	%100 yatak yükünde %40 yatak yükünde %20 yatak yükünde
Azami çalışma hızı	12000 dev/dak.

İşlevsel güvenlik için özellikler

MTTF _d	1300 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

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	$\pm 0,0878^\circ (\leq 12 \text{ Bit})$
Singleturn tekrarlaması kesinliği	$\pm 0,0878^\circ (\leq 12 \text{ Bit})$
Dahili döngü süresi	250 μ s
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/s ² (10 Hz ila 2000 Hz)
Darbe: (DIN EN 60068-2-27)	5000 m/s ² (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. 110 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

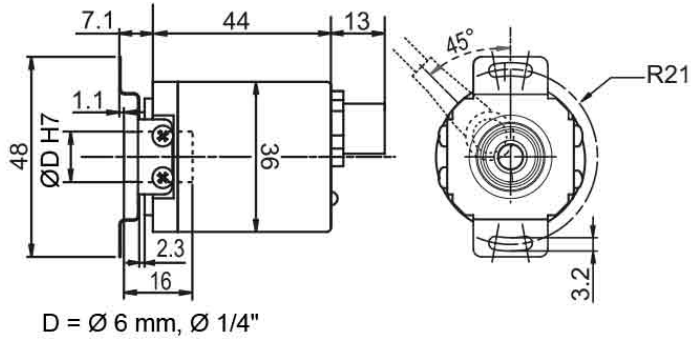
Genel teknik veriler ve güvenlik talimatları

<http://www.wachendorff-automation.com.tr/gtv>

Uygun aksesuar

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

Fiş (M12x1), IB5 eksenel, 5 kutuplu

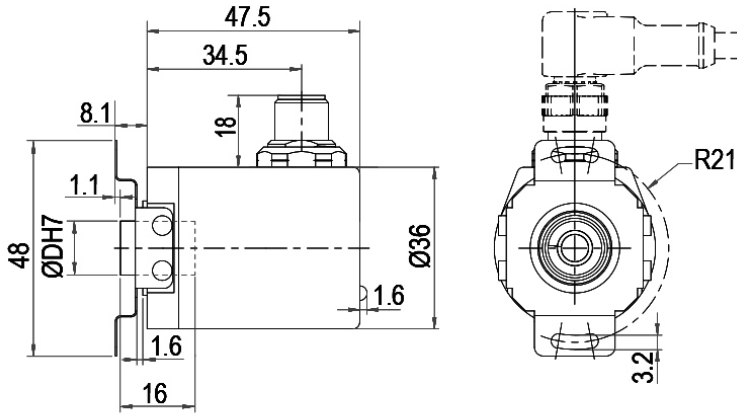


Tanımlama

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 = Ø 6 mm, Ø 1/4"

Tanımlama

IC5 radyal, 5 kutuplu, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

Bağlantı tahsisleri	
	IC5
L+	1
L-	3
C/Q	4
I	2
bağlı değil	5

Seçenekler**Özellikle hafif çalışır verici****Sipariş kodu**

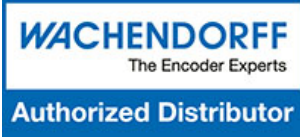
Enkoder WDGA 36E IO-Link özellikle hafif çalışır vericiyle de tedarik edilir. Bu durumda, başlangıç torku $\leq 0,25$ Ncm olarak ve şaft girişindeki koruma türü IP50 olarak değişir.

AAC

Örn. sipariş no.	Tip	Enkoderiniz
WDGA 36E	WDGA 36E	WDGA 36E
	Şaft çapı	Sipariş koduna
06	Ø 6 mm	06
	Ø 6,35 mm [Ø 1/4"] Order No: 2Z	2Z
	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

Örn. sipariş no.	WDGA 36E	06	16	43	IL	A	B	3	0	IB5	
------------------	----------	----	----	----	----	---	---	---	---	-----	--

WDGA 36E											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/>

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

