

## **Online Data sheet**

# 编码器 WDGA 36C IO-Link www.wachendorff-encoders.com/wdga36c-io-link

#### Wachendorff Automation

编码器和测量系统

- 完整的系统
- 工业级坚固的编码器适用于您的应用
- 标准产品和客户定制
- 最大可允许负载
- 48小时快速生产
- 德国制造
- 全球分销网络

**Industrie ROBUST** 



### WDGA 36C绝对值编码器IO-Link磁性编码器EnDra®技术



Illustration similar

环境参数

ESD (DIN EN 61000-4-2):

4 kV



**IO**-Link

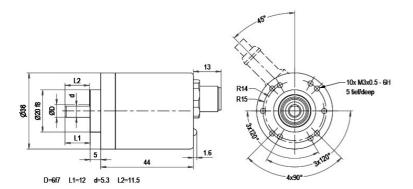
- EnDra®技术: 免维护、无污染
- IO-Link, 多圈或者单圈
- 智能传感器配置文件 (SSP)
- 单圈/多圈 (16位/43位)
- 具备32位处理器的前瞻性技术
- LED指示运行状态以及异常信息
- 监控电源
- 用于位置和速度的凸轮开关,带滞后功能

www.wachendorff-encoders.com/wdga36c-io-link

机械参数		Burst (DIN EN 61000-4-4):	2 kV				
法兰			DIN EN 61000-6-2				
法兰材质	—————————————————————————————————————	- 包括EMC:	DIN EN 61326-2-3				
法兰直径	不锈钢	_	DIN EN 61131-9				
外壳	Ø 36 mm	Vibration:	300 m/s² (10 Hz~2000 Hz)				
		(DIN EN 60068-2-6)	000 11/0 (10 112 2000 112)				
轴		Shock:	5000 m/s² (6 ms)				
轴材质	不锈钢	(DIN EN 60068-2-27)	,				
起动力矩	常温 0.3 Ncm	Electrial Safety:	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) / IEC				
		,	61010-1 / UL 61010-1 / CSA C22.0 No				
轴径	Ø 6 mm		61010-1-12				
轴长	12 mm	Turn on time:	<1 s				
轴允许最大负载径向	80 N						
轴允许最大负载轴向	50 N	Customs information					
		Customs tariff number:	90318020				
轴承		Country of origin:	Germany				
轴承类型	双滚珠轴承		,				
使用寿命	1 x 10'9 revs. 100 %额定轴负载 1 x 10'10 revs. 40 %额定轴负载	接口					
	1 x 10 10 revs. 40 % 额定轴负载 1 x 10 11 revs. 20 % 额定轴负载	接口:	IO-Link				
最大运行速度	12000 rpm	智能传感器配置文件 (SSP):	• 2.8 可调式开关传感器,多通道 • 4.2.1 测量和开关传感器,高分辨				
机械指令:安全完整性等级			率,单通道				
MTTF <sub>d</sub>	1300 a	_	<ul> <li>4.2.2 测量和开关传感器,高分辨率,双诵道</li> </ul>				
持续运行时间(TM)	20 a	- 油牛葱・	COM 3				
使用寿命 (L10h) 	1 x 10'11 revs. 20 %额定轴负载 和 12000 rpm		230,4 kBit/s				
诊断覆盖率(DC)	0 %	_ 注意:	参数设置中的标准设置和客户特定调整 可以使用ISDU进行设置,例如缩放、 旋转方向等。				
电气参数 供由中区(沙托中流	18 VDC ~ 30 VDC: typ. 30 mA		MCTC7515 G C				
供电电压/消耗电流 功耗	max. 0.6 W	综合参数					
工作原理	磁	重量	约 112 g				
工	14 <u>2</u>						
传感器参数		防护等级(EN 60529)	外壳: IP65, IP67; 主轴 密封: IP65				
单圈技术	新型霍尔传感器技术		-40℃ ~ +85℃				
单圈分辨率	65,536步/圈 (16位)		-40°C ~ +100°C				
单圈精度	± 0.0878° (≤ 12位)	13 1514 / 1414 / 1					
单圈重复精度	± 0.0878° (≤ 12位)	更多信息					
内部循环时间	250 µs	综合技术参数和安全说明					
多圈技术	无电池无齿轮EnDra®专利技术	http://www.wachendorff-end	coders.com/gtd				
多圈分辨率	最大达32位 高精度可达高达43位	附件 http://www.wachendorff-encoders.com/acc					



#### 连接器 (M12x1) IB5, 轴向, 5-pin



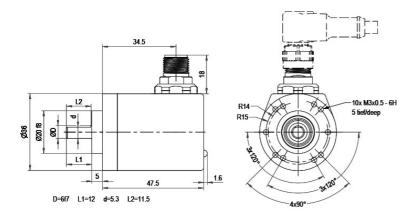
描述

IB5 轴向, 5-pin, 屏蔽线与编码器外壳连接

分配						
	IB5					
	2 4					
	3					
L+	1					
L- C/Q	3					
C/Q	4					
I	2					
n. c.	5					



#### 连接器 (M12x1) IC5, 径向 5-pin



描述

#### IC5 径向, 5-pin, 屏蔽线与编码器外壳连接

分配						
	IC5					
	2 4					
L+	1					
L- C/Q	3					
C/Q	4					
I	2					
n. c.	5					



#### 特殊要求

低摩擦轴承 订货型号

编码器 WDGA 36C IO-Link也有特殊的可平滑运行的低摩擦轴承的型号。启动力矩因此可变 AAC 为  $\leq$  0.25 Ncm 且轴防护等级为 IP50。



The Encoder Experts

J货型号举例	型号											您的编码器
WDGA 36C	WDGA 36C											WDGA 36C
	轴径									订货型	号	
06	Ø 6 mm										06	
	单圈分辨率									订货型-		
16	单圈分辨率: 1位	位~16	位(如∶€	6位)							16	
	4 = 0 ND +									>- (le wil )	_	
	多圈分辨率									订货型		
43	多圈分辨率: ( 6位=6	(例子)									16	
	61业=6 43位=43											
	140 <u>14</u> -40											
	数据协议									订货型	号	
IL	IO-Link										IL	
	1									1		
	软件									订货型	号	
Α	当前最新固件版	本								A		
	•									•		•
	编码									订货型	号	
В	二进制										В	
	供电电压									订货型		
3	标准18 V~30 V	/									3	
	电流隔离									订货型		
0	没有										0	
	1									订货型		
	电气连接										5	
	接插件:											_
IB5	传感器连接器, M12x1, 5-pin, 轴向, 屏蔽线与编码器外壳连接									B5	_	
	传感器连接器, M12x1, 5-pin, 径向, 屏蔽线与编码器外壳连接								C5	_		
	<b>性好而</b> 士									2744.20		
	特殊要求 无选项									订货型-	<u>亏</u> ≥白	
	(大)										AC	$\dashv$
	以手馀和环											
	_					i			•			
J货型号举例	WDGA 36C	06	16	43	IL	Α	В	3	0	IB5		
	Luma, and											

订货型号举例	WDGA 36C	06	16	43	IL	Α	В	3	0	IB5	
	WDGA 36C										订货型号举例





For further information please contact our local distributor. Here you find a list of our distributors worldwide. https://www.wachendorff-encoders.com/contact-sales-cn/

## **WACHENDORFF**

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

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

