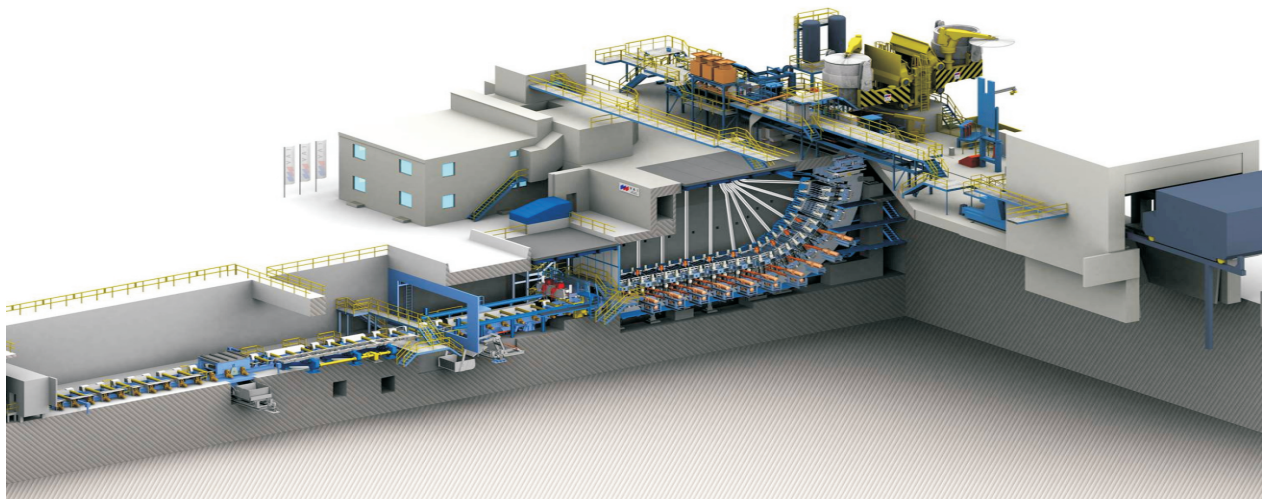


Product Catalog



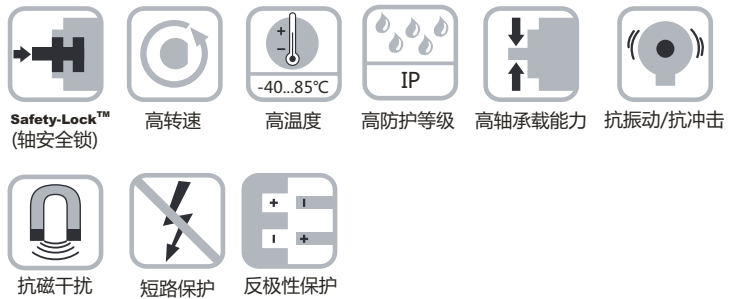
增量型编码器
绝对值编码器

GEORYS

浙江竹屿电气有限公司

Zhe Jiang Georys Electeic Co., Ltd





灵活性

- 具有多种连接方式：
电缆、M23接插件或M12接插件
- 具有多种法兰形式可选确保可靠安装
- 标准编码器结构：
符合US和欧洲标准，供电电压5...30VDC,多种接口可供选择，最大分辨率5000ppr.

紧凑性

- 可用在安装空间狭小的地方
外形尺寸50mm，安装深度最大47mm

坚固性

- 增强了抗振动性
采用坚固的"Safety-Lock设计"的轴承避免了停机和维护工作
- 采用密封设计，可用于恶劣环境中：
采用压铸外壳，防护等级可达IP67
保证产品运行的安全可靠
- 工作温度范围度：
宽温度范围(-40°C...+85°C)

机械参数

转速IP 65 ¹⁾ :	最大12000 min ⁻¹	重量 :	大约 0.4 kg
转速IP 67 ²⁾ :	最大6000 min ⁻¹	防护等级依据 EN 60 529 无密封时 :	IP 65
转动惯量 :		防护等级依据 EN 60 529 带密封时 :	IP 67
转型 :	大约1.8×10 ⁻⁶ kgm ²	EX 认证区域 :	可选区域 2区和22区
轴套型 :	大约6×10 ⁻⁶ kgm ²	工作温度 :	-40°C ³⁾ ...+85°C
启动力矩 :	<0.01 Nm,IP 65	轴 :	不锈钢
	<0.05 Nm,IP 67	抗冲击性据 DIN-IEC 68-2-27:	2500 m/s ² ,6ms
轴径向承载能力 :	80 N	抗振动性据 DIN-IEC 68-2-6:	100m/s ² ,10...2000Hz
轴轴向承载能力 :	40 N		

1) 连续工作时6000min⁻¹ 2) 连续工作时最大3000 min⁻¹ 3) 接插件型：-40°C
电缆固定时：-30°C，电缆移动时：-20°C

电气参数

输出电路：	RS 422 (兼容TTL)	RS 422(兼容TTL)	推挽	推挽(7272)
供电电压：	5...30 V DC	5V ±5%	10..30V DC	5..30V DC
功耗(无负载时)	典型40 mA	典型40 mA	典型50 mA	典型50 mA
	最大90 mA	最大90 mA	最大100 mA	最大100 mA
负载/通道：	最大±20 mA	最大±20 mA	最大±30 mA	最大±20 mA
脉冲频率：	最大300 kHz	最大300 kHz	最大300 kHz	最大300 kHz ³⁾
信号高电平：	最小2.5V	最小2.5V	最小UB-1V	最小UB-2.0V
信号低电平：	最大0.5V	最大0.5V	最大0.5V	最大0.5V
上升时间tr	最大200ns	最大200ns	最大1 μs	最大1 μs
下降时间tf	最大200ns	最大200ns	最大1 μs	最大1 μs
输出短路保护1):	有2)	有2)	有	有
反极性保护：	有	无	有	无
UL 认证	File 224618			
符合CE认证要求，据EN 61000-6-1,EN 61000-6-4 和 EN 61000-6-3				
RoHS 认证符合 EU 标准 2002/95/EG				

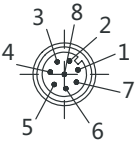
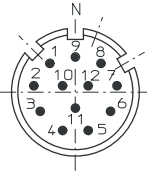
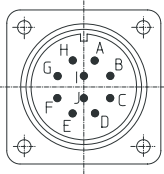
1) 当供电电压准确时 2) 仅其中一通道短路时 3) 电缆长度最大30米
(当UB=5V时，允许通道间短路，或短路到0V,或+UB上) (当UB=5-30V,允许通道间短路或短路到0V上)

端子配置

信号	0V GND	+UB	0V Sens	+Ub Sens	A	$\overline{A}$	B	$\overline{B}$	0	$\overline{0}$	屏蔽
M23,12针接插件，针序：	10	12	11	2	5	6	8	1	3	4	_1)
M12,8针接插件，针序：	1	2			3	4	5	6	7	8	_1)
MIL(MS 标准)，10针接插件，针序：	F	D		E	A	G	B	H	C	1	J1)
电缆颜色：	白	棕	灰/粉	红/蓝	绿	黄	灰	粉	蓝	红	屏蔽

1) 屏蔽与接插件外壳连接 未使用线缆在初次上电前做好单独绝缘处理

相连端俯视图，针式连接座

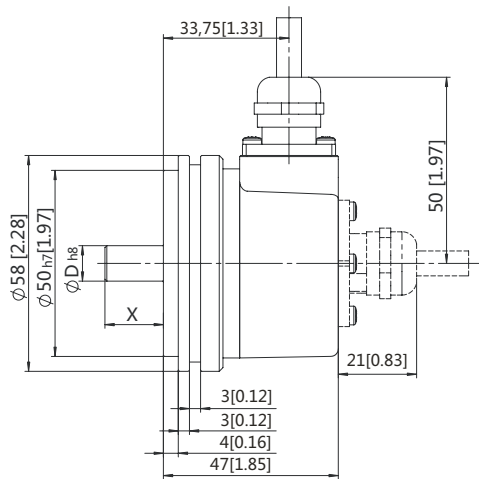
类型	8针	12针	MIL接插件
	M12接插件	M23接插件	10针
视图			
订货代码	8.5000.XXX3.XXXX 8.5000.XXX4.XXXX	8.5000.XXX7.XXXX 8.5000.XXX8.XXXX	8.5000.XXXY.XXXX
相配接插件	0.5CMB-8181-0	8.0000.5012.0000	8.0000.5062.0000

轴型外形尺寸

同步法兰

Φ 58mm

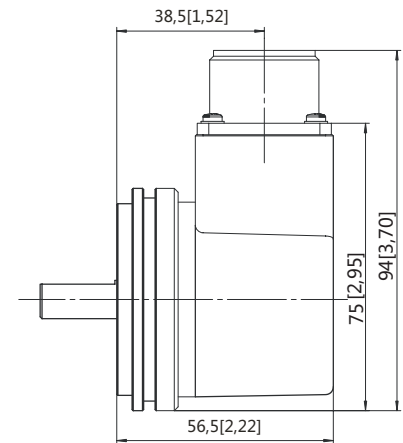
M12,M23 接插件和电缆连接方式 法兰类型 A 和 B
(法兰形式5和6)



同步法兰

Φ 58mm

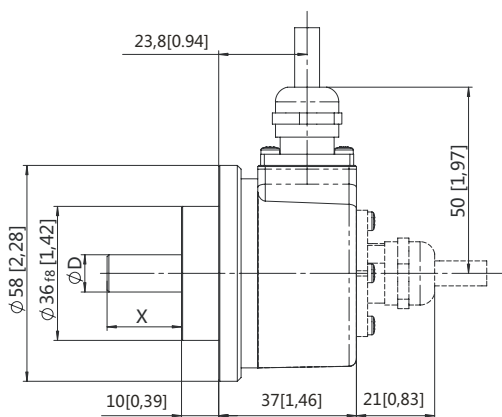
MIL 接插件连接方



夹紧法兰

Φ 58mm

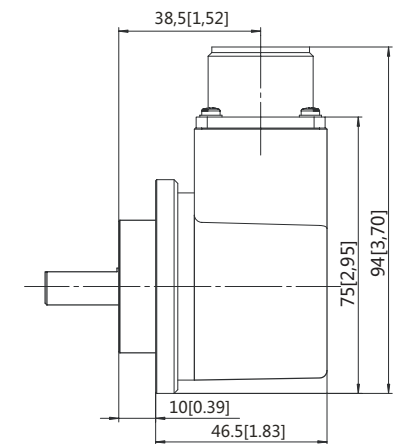
M12,M23 接插件和电缆连接方式
(法兰形式7和8)



夹紧法兰

Φ 58mm

MIL 接插件连接方



轴型

轴径代码	轴径	轴长 X	
1	Φ6mm	10mm	
2	Φ1/4"	5/8"	
3	Φ10mm	20mm	
4	Φ3/8"	5/8"	
5	Φ12mm	20mm	
6	Φ8mm	15mm	

安装指南：

禁止编码器轴和法兰同时与驱动设备刚性硬连接！建议使用联轴器安装编码器

(参考辅件部件)

方形法兰

□63.5mm [2.5英寸]

MIL-接插件连接方式

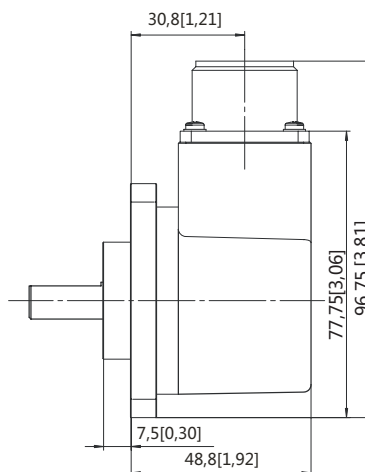
Technical drawing of the 1000 Series 1/2" NPT Female Ported Solenoid Valve. The drawing includes a side view (left) and a top view (right).

Side View Dimensions:

- Coil diameter: $\square 63.5 [2.5]$
- Coil length: $39.5 [1.56]$
- Coil mounting flange diameter: $\phi 31.75 [1.25]$
- Coil mounting flange thickness: $7.5 [0.30]$
- Coil mounting flange hole diameter: ϕD
- Coil mounting flange hole offset: X
- Coil mounting flange hole diameter: $\phi 21 [0.83]$
- Coil mounting flange hole offset: $7.1 [0.28]$
- Coil mounting flange hole diameter: $26.25 [1.03]$
- Coil mounting flange hole offset: $50 [1.97]$

Top View Dimensions:

- Mounting flange diameter: $\square 52.4 [2.06]$
- Mounting flange hole diameter: $\phi 55 [2.17]$



轴径代码	轴径	轴长 X	.	.	.
1	Φ6mm	10mm	4	Φ3/8"	5/8"
2	Φ1/4"	5.8"	5	Φ12mm	20mm
3	Φ10mm	20mm	6	Φ8mm	15mm

8.5000.XXXX.XXXX



脉冲数

附片 2 人

1,5,10,12,36,100,200,250,256,360
400,500,415,600,800,1000,1024,1200
2000,2048,2500,3600,4096,5000
(例如500脉冲=>0500)
其它脉冲数应请可订

连接方式

1=轴向电缆(1米PVC电缆)
2=径向电缆(1 m PVC cable)
3=轴向8针 M12插座
4=径向8针 M12插座
7=轴向12针 M23插座
8=径向12针 M23插座
Y=径向10针MIL插座

注意：说有的插座方式的相配接插件需单独订货

输出和供电方式

相配接插件：
M12:05,CMB-8181-0
M23:8.0000.5012.0000
MIL-10针接插件：
8.0000.5062.0000

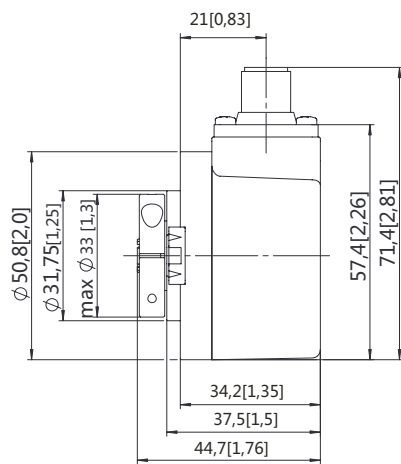
1=RS 422(带反相信号)5...30V DC 供电
2=推挽(7272带反相信号)5...30V DC 供电
4=RS 422(带反相信号)5V DC 供电
5=推挽(带反相信号)10...30V DC 供电

轴套型外形尺寸

长力矩支撑槽安装

Φ 50,8mm[2.0英寸]

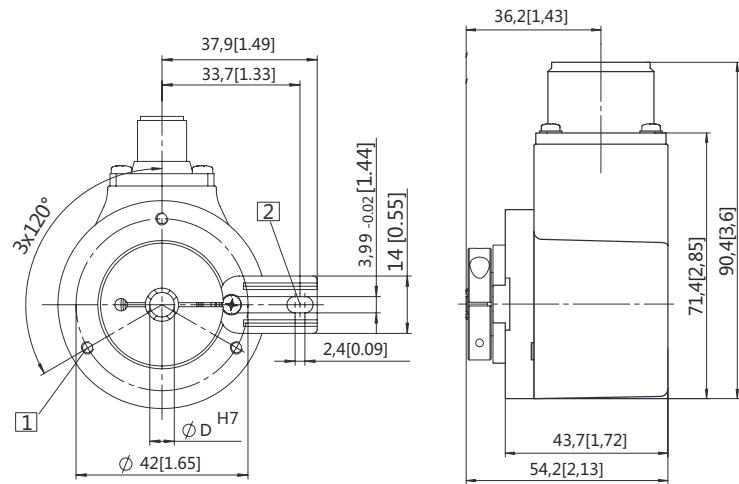
M12,M23接插件和电缆连接方式(法蓝形式1和2)



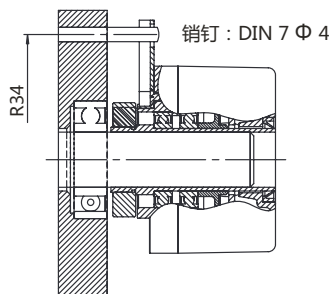
长力矩支撑槽安装

Φ 50,8mm[2.0英寸]

MIL- 接插件连接方式



安装注意事项：

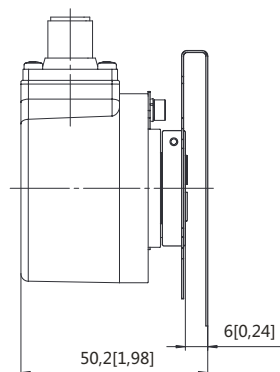
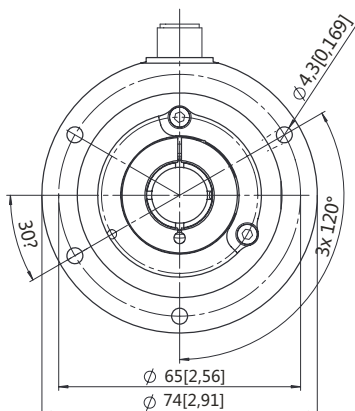


销钉：DIN 7 Φ 4

- ① M3,6[0,24]深
 - ② 力矩支撑槽
- 推荐使用销钉：DIN 7 Φ 4

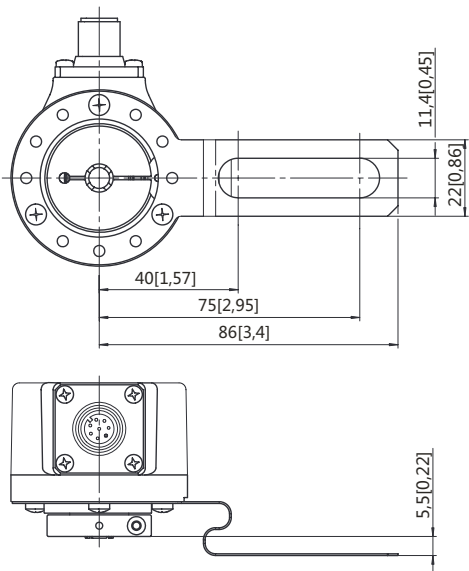
固定连接器安装：

安装孔所在圆直径65mm
(法兰类型7和8)

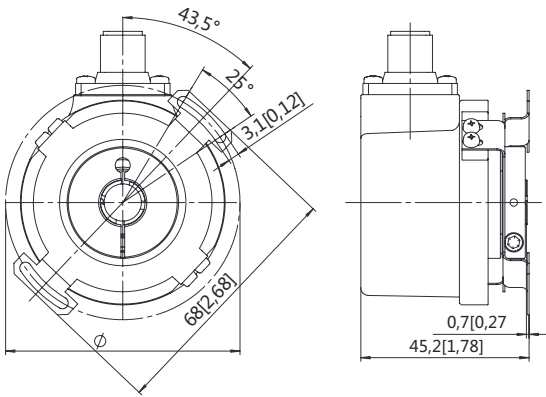


轴套型外形尺寸

长臂弹簧片安装
(法蓝类型 3 和 4)



双飞翼弹簧片安装
安装孔所在圆直径 63mm
(法兰类型 C 和 D)



安装指南：
禁止编码器轴和法兰同时与驱动设备刚性硬连接！
建议使用联轴器安装编码器。

绝缘内衬

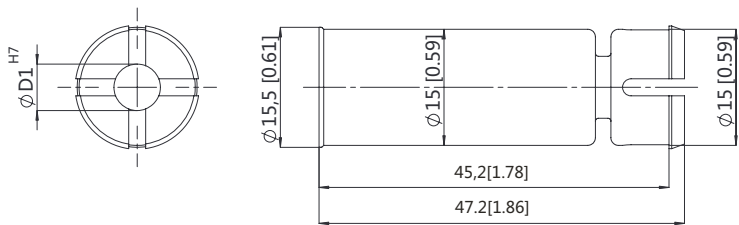


用于编码器的隔热和电气绝缘内衬套：

绝缘内衬套可以阻断轴电流导入编码器的轴承。使用三相变频控制或交流矢量点的机都会有轴电流产生，这样会导致编码器轴承的使用寿命大大缩短。我们的绝缘隔热内衬套，使得编码器轴承和电机轴相对绝缘，同时因为内衬是塑料非导热材料，也起到了隔热作用，阻断了热量从电动机传导到编码器，保证了编码器的使用寿命。

提示：

我们现有的六种内径的内衬套，可以使用同一轴孔径的编码器很简单地变成了六种不同轴孔径的编码器应用。



绝缘内衬	D1[mm]	D1[Inch]
8.0010.4021.0000	6	0,24
8.0010.4022.0000	6,35	0,25
8.0010.4023.0000	10	0,39
8.0010.4024.0000	9,53	0,38
8.0010.4025.0000	12	0,47
8.0010.4026.0000	12,7	0,50
8.0010.4020.0000	8	0,31

轴套型订货代码

8.5020.XXXX.XXXX



系列

法兰

- 1=带长力矩支撑槽 IP67
- 2=带长力矩支撑槽 IP65
- 3=带长臂弹簧片 IP67
- 4=带长臂弹簧片 IP65
- 7=带固定弹簧片 Φ65mm,IP67
- 8=带固定弹簧片 Φ65mm,IP65
- C=带双飞翼弹簧片 Φ63mm,IP67
- D=带双飞翼弹簧片 Φ63mm,IP65

轴孔径

- 1=Φ6mm
- 2=Φ1/4英寸
- 3=Φ10mm
- 4=Φ3/8英寸
- 5=Φ12mm
- 6=Φ1/2英寸
- 7=Φ5/8英寸
- 8=Φ15mm
- 9=Φ8mm
- A=Φ14mm

脉冲数

- 1,5,10,12,36,100,200,250,256,360,400,500,
512,600,800,1000,1024,1200,2000,2048,
2500,3600,4096,5000
(例如500脉冲=>0500)
其它脉冲数应请可订

连接方式

- 1= 径向电缆 (1米PVC-电缆)
2= 径向8针 M12 插座
4= 径向8针 M23 插座
7= 径向10针 MIL 插座

注意：说有的插座方式的相配接插件需单独订货

输出和供电方式

- 1=RS 422(带反相信号)5...30V DC 供电
2=推挽(7272带反相信号)5...30V DC 供电
4=RS 422(带反相信号)5V DC 供电
5=推挽(带反相信号)10...30V DC 供电

库存型号

8.5020.2351.1000	8.5020.2844.5000
8.5020.2351.2500	8.5020.2844.1000
8.5020.2511.5000	8.5020.2854.0500
8.5020.2551.0500	8.5020.2854.1000
	8.5020.8552.1024
	8.5020.8552.5000

辅件：

电缆、接插件以及预铸电缆接插件请参阅连接件技术章节。
安装辅件和联轴器请参阅辅件章节。

相配接插件：

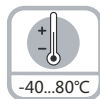
- M12:05,CMB-8181-0
M23:8.0000.5012.0000
MIL-军标接插件
10-针：8.0000.5062.0000



Safety-Lock™
(轴安全锁)



高转速



高温
-40...80°C



高防护等级
IP



高轴承载能力



抗振动/抗冲击



抗磁干扰



短路保护



反极性保护

可靠性

- 提高了抗振动性和抗冲击能力，避免因停机带来的损失

坚固的“Safety-Lock^{MT} Design”
[安全锁设计]轴承结构

- 减少了元器件个数量和焊接点
增加了可靠性

Block OptoASIC 技术，具有
最高的集成技术(芯片集成化)

- 安装了密封，就是在恶劣的环境下
也能安全运行，也可在户外使用。

铸造外壳和压装工艺，使得防护等
级可达IP67

- 无需增加任何成本，可在很宽的温度
范围工作

快速性

- 快速的数据应用，减轻了总线的
传输和控制负担

集成了象传输速度、加速度和
编辑工作区域

- 快速接插连件，一一对应，
避免错接线

多重性

- 是迄今为止，最新的现场总线应用编码器

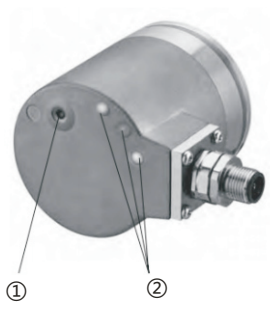
Profibus-DPV0 具有现有编码器现场
支持Class1 和Class2 的功能，且大大
提高可编程性

- 接插件选项
总线耦合器带有M12插座或电缆接线端子
供用户选择

- 快速组态启用，带有预装的GSD文件
有多中比例的分辨率可选项，以满足
大多数的应用场合
16伴单圈分辨率
诊断性兼容，Class2 可编程

- 安装简单多样，有很多的应用安装方案
我们提供很多成熟的安装方案供选

机械参数

轴端无密封(IP65)温度达到70°C时：	9000 min-1,连续动行7000min-1	EX 危险区域认证：	可用于危险区域2和22区
轴端无密封(IP65)温度达到Tmax时：	7000 min-1,连续动行4000min-1	工作温度：	-40°C...+80°C
轴端无密封(IP67)温度达到70°C时：	8000 min-1,连续动行6000min-1	材料：	轴:不锈钢, 法兰:铝 外壳:锌合金压铸
轴端无密封(IP67)温度达到Tmax时：	6000 min-1,连续动行3000min-1	抗冲击性, 据 DIN-IEC 68-2-27：	>2500m/s ² ,6ms
无轴封启动惯量(IP65):	<0.01Nm	抗振动性, 据 DIN-IEC 68-2-6：	>100m/s ² ,55...2000Hz
带轴封启动惯量(IP67):	轴型：<0.05Nm 轴套型<0.03Nm	①SET 按钮 快速简单复位 ②绿，红，黄 LED状态指示灯 运行状态指示 	
转动惯量：	轴型：3.0×10 ⁻⁶ kgm2		
径向轴负载：	80N		
轴向轴负载：	40N		
重量：	带总线耦合器大约0.53kg 带固定连接件大约0.50kg		
防护等级, 据EN 60 529:	外壳:IP67,轴:IP65,可选IP67		

通用电气参数

供电电压：	10...30 V DC	SET 控制按钮(置零或预置值，可选项)
电流消耗(w/o输出负载)：	24 V DC,最大90 mA	为保护偶发事件发生，按钮只能用贺珠笔尖或类似工具才能按动
电源反极性保护：	有	诊断LED指示灯(黄色)
符合 CE 要求，据EN61000-6-1,EN61000-6-4 和 EN61000-6-3		LED 亮时：
UL 认证	File 224618	光电传感器有错(误码，LED光源出错)，电压过低和过热(温度)
RoHS 符合 EU 标准 2002/95/EG		

Profibus-Dp 接口参数	协议：	Profibus Encoder Profile V1.1 Class 1 and Class2	
单圈分辨率(最大值,范围):1...65536(16 bits),出厂默认值8192(13 bits)		with manufacturer-specific enhancements	
码制：	二进制	波特率：	12 Mbits/s
接口：	符合Profibus-DP 2.0		(可通过DIP开关/软件设定)
	标准规范(DIN 19245 part3)	站点地址：	1...127(通过旋转开关、软件设定)
		终端电阻：	通过 DIP 开关或软件设定

Profibus Encoder-Profile V1.1

Profibus-DP 通过设备通讯功能将设备通讯功能将设备组态到 Profibus现场总线系统中。对于编码器来说，编码器界面是确定的，其独特性是由不同的制造商决定的。而且，此界面提供了增加工厂客户化设置功能，这就是说，能够确保使用现有的 Profi-bus适应的设备系统并且为将来的发展做好了准备。

可编程参数如下：

- 计数方向
- 单圈分辨率
- 预置值
- 诊断模式

集成下列功能：

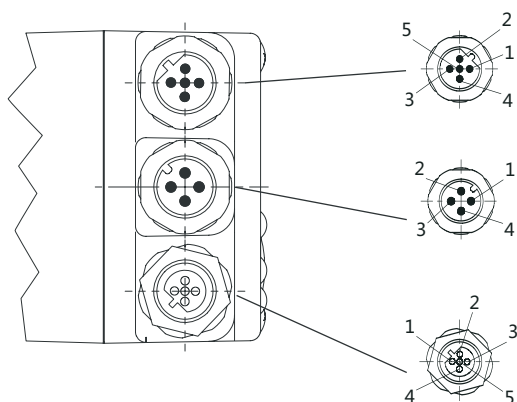
- 总线站点与供电隔离，DC/DC
- 符合线驱动 RS 485,最大速度 12MB
- 地址可通过DIP设定
- LED 诊断指示灯
- 所有的Class1和Class2功能

接线端子盒端子配置：

信号：	BUS IN				BUS OUT				
	B	A	0V	+V	0V	+V	B	A	
针：	1	2	3	4	5	6	7	8	

屏蔽必须与电缆屏蔽层完全接触

M12 插座型端子配置：



Bus in:

信号：	—	BUS-A	—	BUS-B	Shield
针：	1	2	3	4	5

供电：

信号：	U _B	—	0V	—	
针：	1	2	3	4	

Bus out:

信号：	BUS_VDC ¹⁾	BUS-A	BUS_GND ¹⁾	BUS-B	Shield
针：	1	2	3	4	5

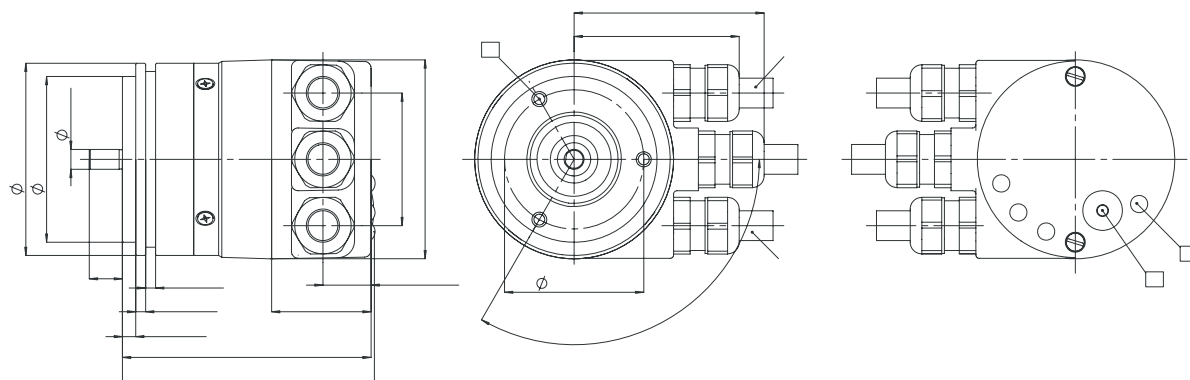
1)为外部Profibus-DP终端电阻供电

轴型外形尺寸：

带可拆卸总线耦合器

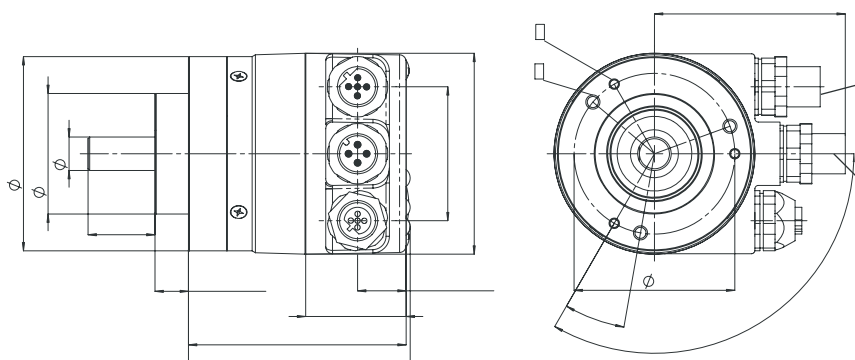
Φ58mm, 同步法兰

法蓝类型2和4 (电缆出线方式)



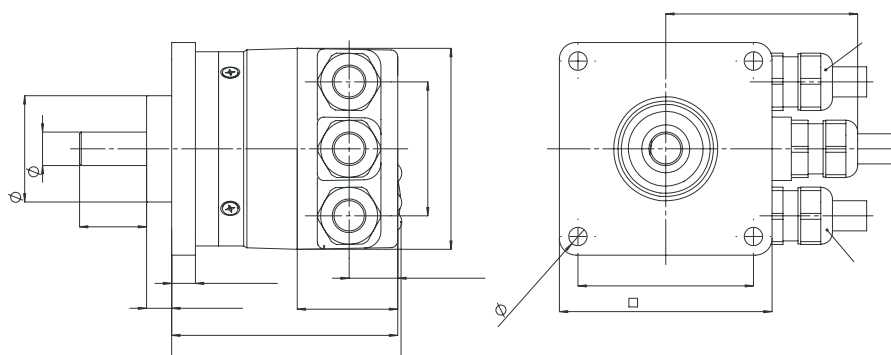
Φ58mm, 夹紧法兰

法兰类型1和3 (带2×M12插座)



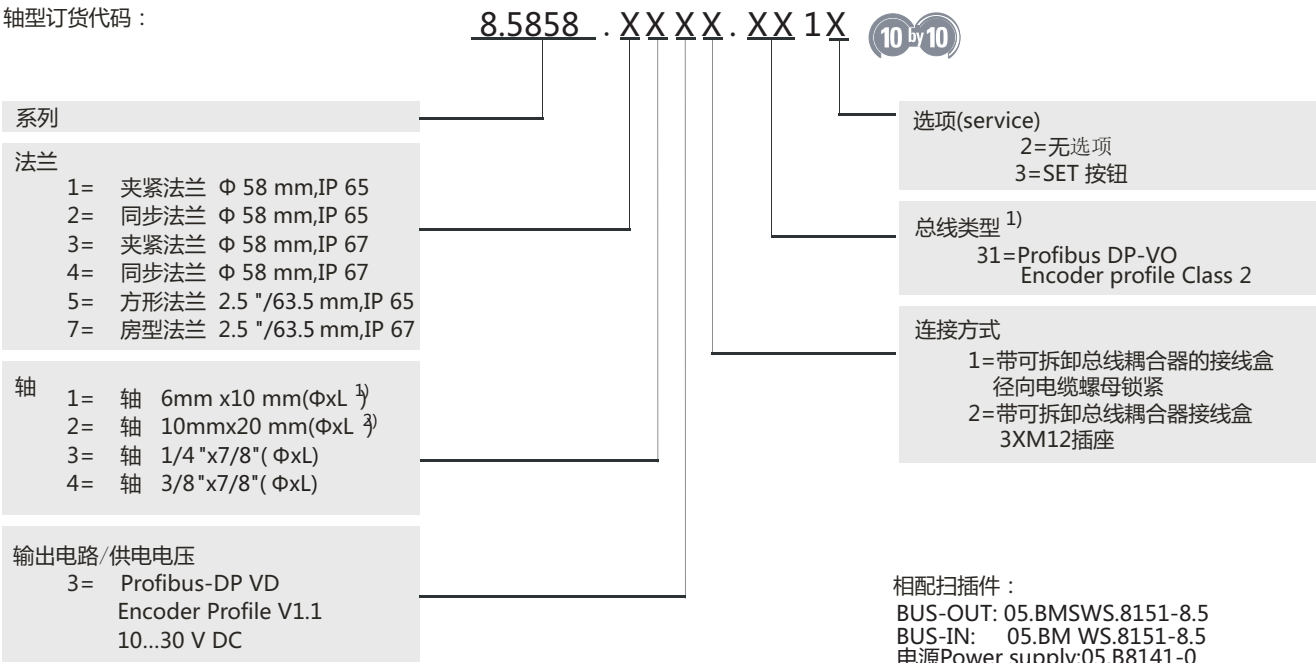
Φ58mm, 夹紧法兰

法兰类型1和3 (带2×M12插座)



Sondix 绝对单圈系列5858(轴型)/5878(轴套型),Profibus-DP接口

轴型订货代码：



1)首选法兰类型2
2)首选法兰类型1

相配扫描件：
BUS-OUT: 05.BMSWS.8151-8.5
BUS-IN: 05.BM WS.8151-8.5
电源Power supply:05.B8141-0

辅件：
—电缆、接插件以及预铸电缆接插件请参阅连接件技术章节。
—安装辅件和联轴器请参阅辅件章节。

Sondix 绝对单圈系列5858(轴型)/5878(轴套型),CANopen接口



可靠性

- 提高了抗振动性和抗冲击能力，避免因停机带来的损失
- 坚固的"Safety-Lock Design" [安全锁设计]轴承结构
- 减少了元器件个数量和焊接点增加了可靠性
- Block OptoASIC 技术，具有最高的集成技术(芯片集成化)
- 安装了密封，就是在恶劣的环境下也能安全运行，也可在户外使用。
- 铸造外壳和压装工艺，使得防护等级可达IP67
- 无需增加任何成本，可在很宽的温度范围工作

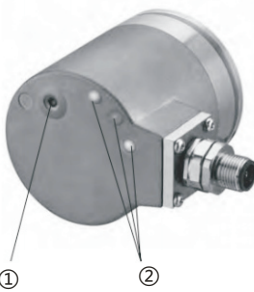
快速性

- 可夺得多轴同步定位信息
- CAN 同步扩展模式，可实时完成位置检测
- 快速的数据应用，减轻了总线的传输和控制负担
- 集成了象传输速度、加速度和编辑工作区域

多样性

- 最快的现场总线应用 CANopen,CANlift 具有就近界面处理特性
- 多样的接插件连接技术能在各种特殊的案例中应用自如选项 总线耦合器端盖，可选M12插座或接线端子盒，也可选用M23插座或D-Sub插头，也可选用点对点的接插件
- 客户可实时采集自己所需要的信息，如：速度、加速度、工作区间等。在寄存器中由多种PDO映射储存
- 不需要按任何开关，可快速排除故障而启动 站点地址、波特率、终端等都可以通过总线编程来实现
- 安装简单多样，有很多的应用安装方案 我们提供很多成熟的安装方案供选

机械参数

轴端无密封(IP65)温度达到70°C时：	9000 min-1,连续动行7000min-1	EX 危险区域认证：	可用于危险区域2和22区
轴端无密封(IP65)温度达到Tmax时：	7000 min-1,连续动行4000min-1	工作温度：	-40°C...+80°C
轴端无密封(IP67)温度达到70°C时：	8000 min-1,连续动行6000min-1	材料：	轴:不锈钢，法兰:铝 外壳:锌合金压铸
轴端无密封(IP67)温度达到Tmax时：	6000 min-1,连续动行3000min-1	抗冲击性，据 DIN-IEC 68-2-27：	>2500m/s2,6ms
无轴封启动惯量(IP65):	<0.01Nm	抗振动性，据 DIN-IEC 68-2-6：	>100m/s2,55...2000Hz
带轴封启动惯量(IP67):	轴型：<0.05Nm 轴套型<0.03Nm	①SET 按钮 快速简单复位 ②绿，红，黄 LED状态指示灯 运行状态指示 	
转动惯量：	轴型：3.0×10-6kgm2		
径向轴负载：	80N		
轴向轴负载：	40N		
重量：	带总线耦合器大约0.53kg		
防护等级，据EN 60 529:	带固定连接件大约0.50kg		
	外壳:IP67,轴:IP65,可选IP67		

Sondix 绝对单圈系列5858(轴型)/5878(轴套型),CANopen接口

通用电气参数

供电电压：	10...30 V DC	SET 控制按钮(置零或预置值，可选项)
电流消耗(w/o输出负载)：	24 V DC,最大90 mA	为保护偶发事件发生，按钮只能用贺珠笔尖或类似工具才能按动
电源反极性保护：	有	诊断LED指示灯(黄色)
符合 CE 要求，据EN61000-6-1,EN61000-6-4 和 EN61000-6-3		LED 亮时：
UL 认证	File 224618	光电传感器有错(误码，LED光源出错)，电压过低和过热(温度)
RoHS 符合 EU 标准 2002/95/EG		

CNOpen 接口参数		协议：	CANopen profile DS 406 V3.1 with
单圈分辨率(最大值,范围):1...65536(16 bits),出厂默认值8192(13 bits)			manufacturer-specific add-ons
码制：	二进制	波特率：	10...1000 kbits/s
接口：	CAN High-Speed according ISO 11989,		(可通过DIP开关/软件设定)
	Basic-and Full-CAN	节点地址：	1...127(通过旋转开关、软件设定)
	CAN Specification 2.0B	终端电阻：	通过 DIP 开关或软件设定

CANopen 综合信息

5858系列CANopen编码器符合DS301 V4.02标准，支持CANopen最近的通讯特性。另外，设备特征应用了DS 406V3.1编码器特征和DS 417 V1.1特征（升降机的应用中）。

可以选择下列的操作模式：登录模式，循环模式，同步模式，高解析同步协议。而且，比例因子，预置数值，限位数值和其他很多附加的参数都能够通过CAN-Bus编程实现。当设备上电时，所有的在断电时存储在EEPROM中的参数被再次载入。下列的输出数值可能被组合成自由应用方式作为PDO（PDO映射）：位置，速度，加速度以及工作区域状态。

作为有价值变量的提供者，编码器应用了接插件或电缆连接主程序可以修改设备的地址和波特率。总线耦合器盖端模式和T形连接件非常容易安装，例如：M12接插件可以很简单地连接总线和电源；设备地址可以通过两个十六进制旋转开关设定。而且，其他的拨码开关可设定波特率和终端电阻。位于编码器后端子上的三个LED指示灯，可以指示CAN总线的运行状态，也可以指示内部的诊断状态。

CANopen 讯通特性DS301V4.02

另外，下列的功能是被集成的：

- NMT从站
- Heartbeat协议
- High Resolution Sync协议Identity对象
- Error Behaviour对象
- 变量PDO映射自启动可编程性（电源启动操作）3个发送PDO'S
- 一个接受PDO用于同步复位操作，用最小的抖动
- 节点地址，波特率和CANbus
- 终端可编程

所有的特征规定：Key - 特性
对象 6003h "Preset" 被分配给集成按键 key，
它从外部来 "Watchdog-controlled"（监控）设备。

CANopen编码器特性DS406 V3.1

下列参数可编程：

- Event模式
- 速度单位选择
（步/秒或RPM）
- 速度计算因子（比如：测量轮的周长）
- 1...32速度值积分时间
- 带有2个上位和低限以及状态输出通讯的2工作区间
- 多种PDO映射，如：位置、速度、加速度和工作区间状态
- 集成温度控制的位置传感的外置失效管理
- 总线和失效状态客户化显示3LED指示的设置
- 可选项-32 CAM'S 可编程
- 客户化的特殊存储器 -16Bytes

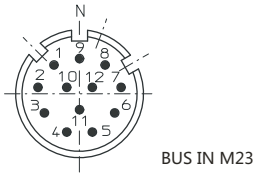
Sondix 绝对单圈系列5858(轴型)/5878(轴套型),CANopen接口

端子配置 带可拆卸总线耦合器(连接类型1)

进出方向	OUT					IN				
信号	CAN	CAN	CAN	0Volt	+UB	0V	+UB	CAN	CAN	CAN
	Ground	_Low(-)	_High(+)	power supply	power supply	power supply	power supply	_Low(-)	_High(+)	Ground
缩写代码	CG	CL	CH	0V	+V	0V	+V	CL	CH	CG

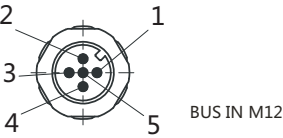
接线端子配置 电缆出线方式(出线连接方式A)

进出方向	IN					
信号	0V	+UB	+UB	CAN_Low(-)	CAN_High(+)	CAN Ground
	power supply	power supply	power supply			
缩写代码	0V	+V	+V	CL	CL	CG
电缆颜色	黑	红	红	蓝	白	灰



接线端子配置 M23(出线连接方式I)或M12(出线连接方式E)接插座

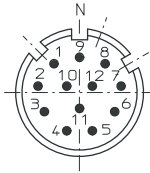
进出方式	IN				
信号	0V	0V	CAN_Low(-)	CAN_High(+)	CAN Ground
	power supply	power supply			
缩写代码	0V	0V	CL	CH	CG
M23针座 接线配置	10	10	2	7	3
M12接插座 接线配置	3	3	5	4	1



接线端子配置 总线耦合器带2×M12和1×M23接插座出线方式(出线连接方式2,F或J)

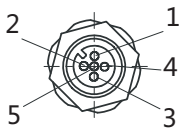
进出方向	OUT					OUT				
信号	CAN	CAN_Low(-)	CAN_High(+)	0Volt	+UB	0V	+UB	CAN_Low(-)	CAN_High(+)	CAN Ground
	Ground			power supply	power supply	power supply	power supply			
缩写代码	CG	CL	CH	0V	+V	0v	+V	CL	CH	CG
M23针座 接线配置	3	2	7	10	12	10	12	2	7	3
M12接插座 接线配置	1	5	4	3	2	3	2	5	4	1

Bus in and out M23



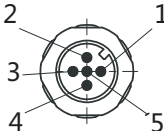
相配接插件：
8.0000.5012.0000

Bus out



相配接插件：
05.B-8151-0/9

Bus in



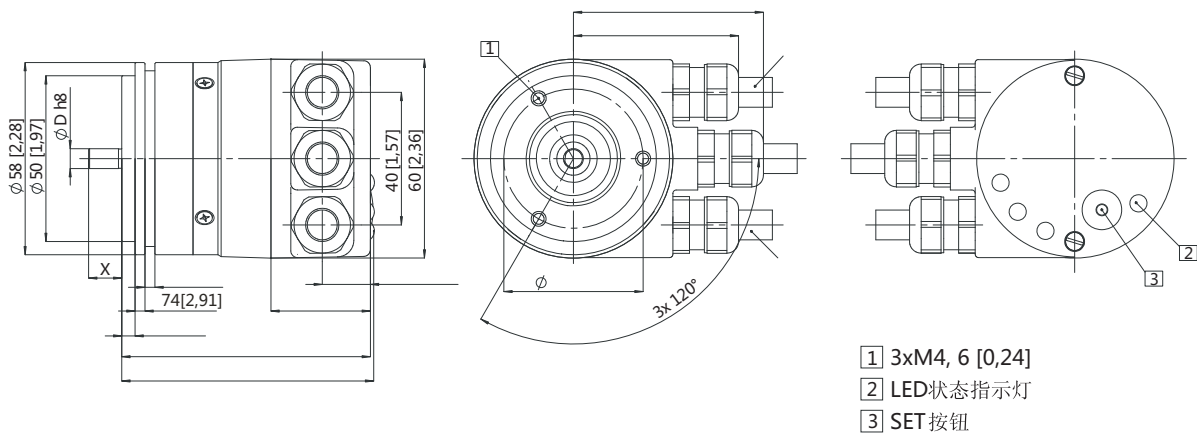
相配接插件：
05.BS-8151-0/9

轴套型外形尺寸

带可拆卸总线耦合器

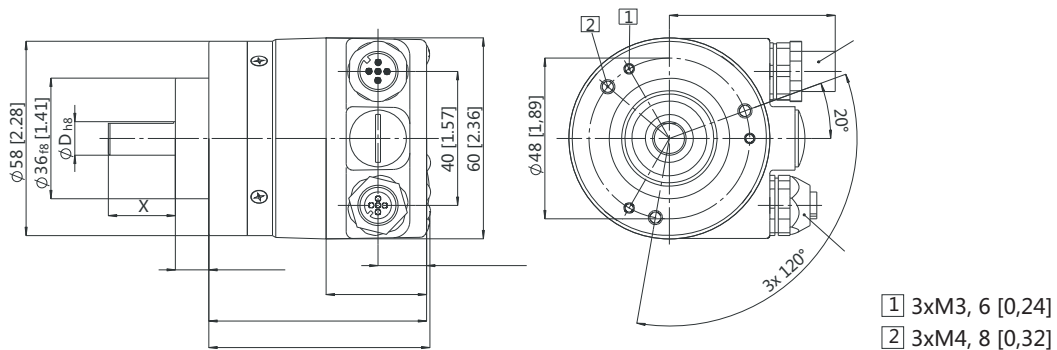
Φ 58mm,同步法兰

法兰类型2和4(电缆出线形式)



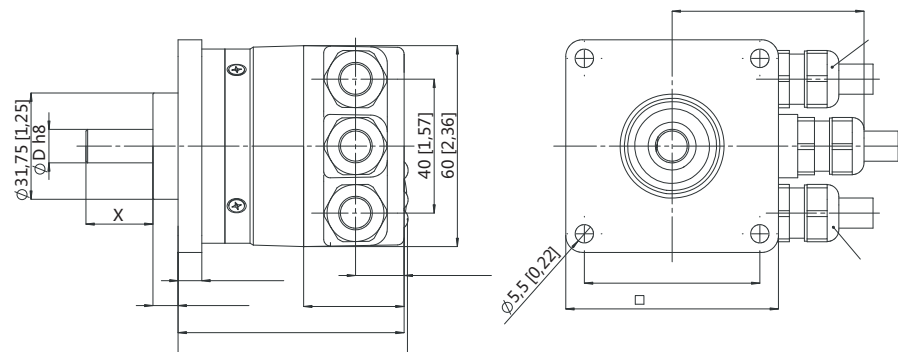
Φ 58mm , 夹紧法兰

法兰类型 1 和 3 (带 2 × M12 插座)



Φ 63.5mm口,方口法兰

法兰类型 5 和 7 (带电缆输出方式)

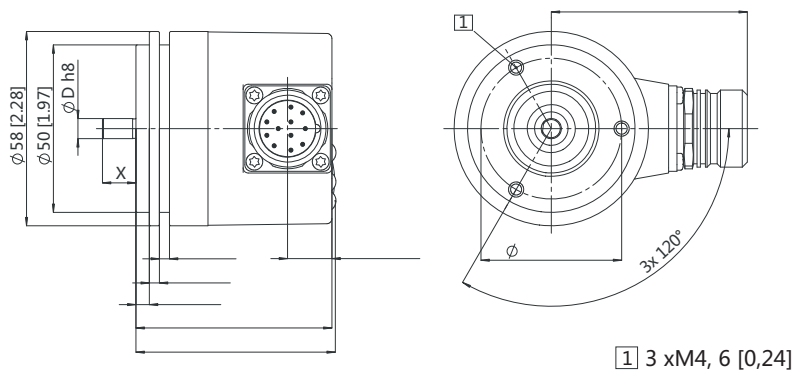


轴型外形尺寸

带固定连接件

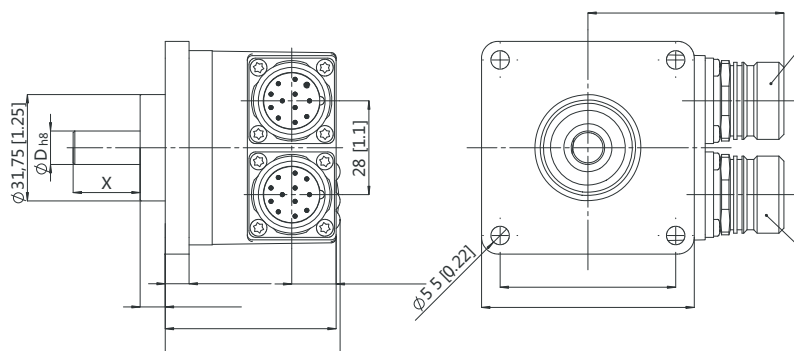
Φ 58mm,同步法兰

法兰类型 2 和 4 (带M23插座)



63.5 mm □, 方形法兰

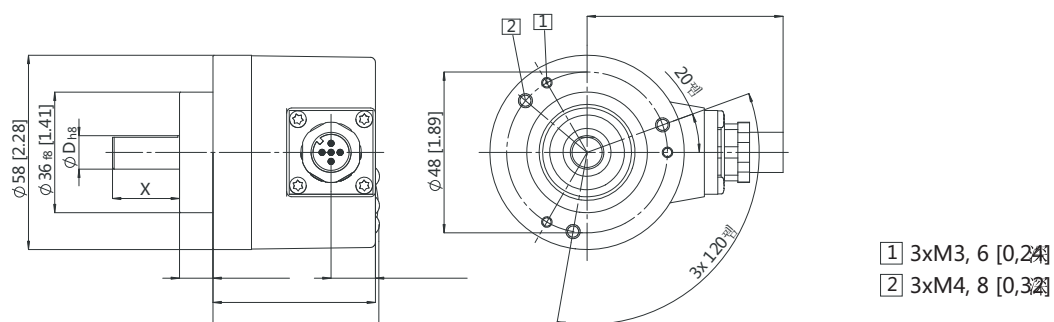
法兰类型 5 和 7 (带2×M23插座)



夹紧法兰

Φ 58mm,加紧法兰

法兰类型 1和3 (带1×M12插座)

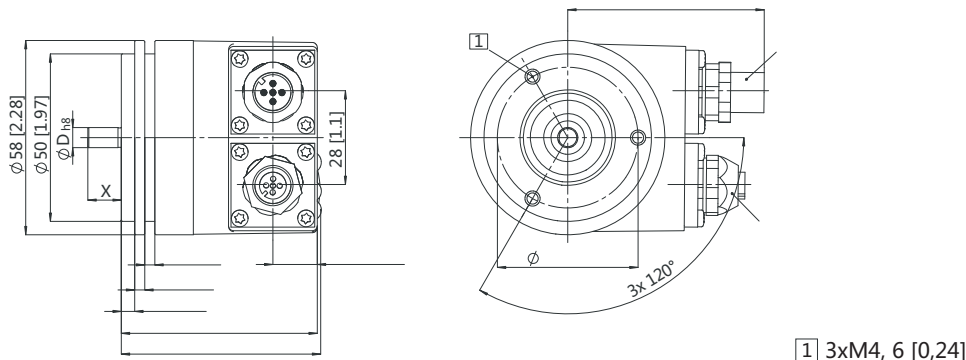


轴型外形尺寸

带固定接插件

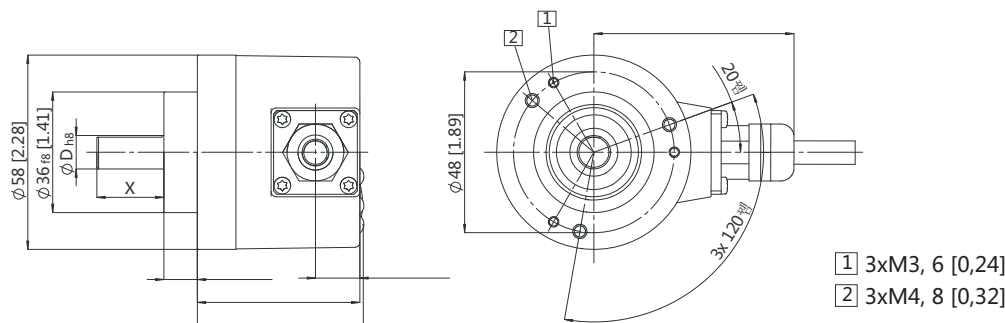
Φ 58mm,同步法兰

法兰类型2和4(带2×M12插座)



Φ 58mm,夹紧法兰

法兰类型1和3(带电缆出线方式)



轴型订货代码

8.5858.XXXX.XX 1 X



系列

法兰

- 1=夹紧法兰 Φ 58mm,IP65
- 2=同步法兰 Φ 58mm,IP65
- 3=夹紧法兰 Φ 58mm,IP67
- 4=同步法兰 Φ 58mm,IP67
- 5=方形法兰 2,5"63,5mm,IP65
- 7=方形法兰 2,5"63,5mm,IP67

轴(Φ×L)

- 1=轴 6mm×10mm(Φ×L)1)
- 2=轴 10mm×20mm(Φ×L)2)
- 3=轴 1/4" × 7/8"(Φ ×L)
- 4=轴 3/8" × 7/8"(Φ×L)

输出电路/供电电压

- 2=CANopen DS 301 V4.0
- 10...30 V DC

选项(service)

- 2=无选项
- 3=SET

现场总线类型3)

- 21=CANopen Encoder-Profile
- DS 406 V3.1

出线连接方式

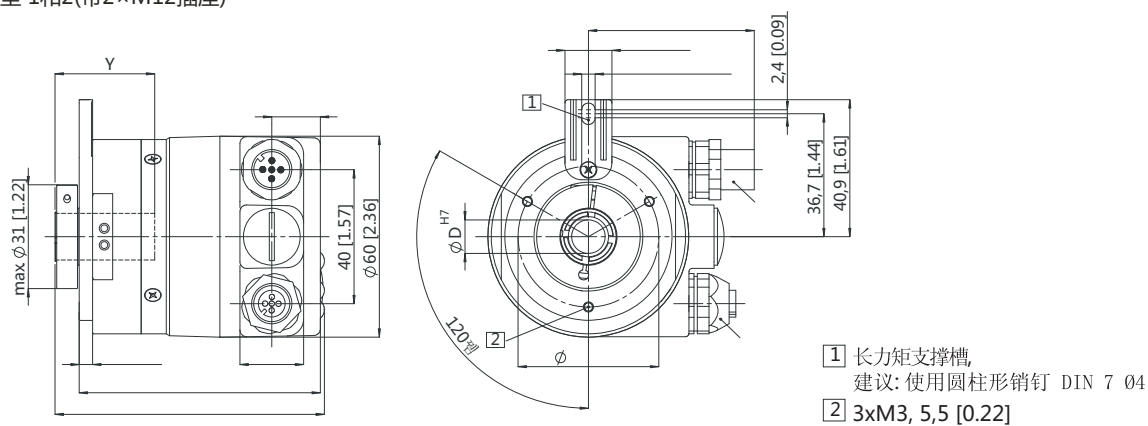
- 1=可拆装的总线耦合器接线端子盒带有径向电缆螺母锁紧
- 2=可拆装的总线耦合器接线端子盒带2×M12插座
- A=固定连接件不带总线端盖，带径向电缆出线 (2m PVC)
- E=固定连接件不带总线端盖，带径向1×M12插座
- F=固定连接件不带总线端盖，带径向2×M12插座
- I=固定连接件不带总线端盖，带径向1×M23插座
- J=固定连接件不带总线端盖，带径向2×M23插座

轴套型外形尺寸(盲孔轴套)

带固定连接件

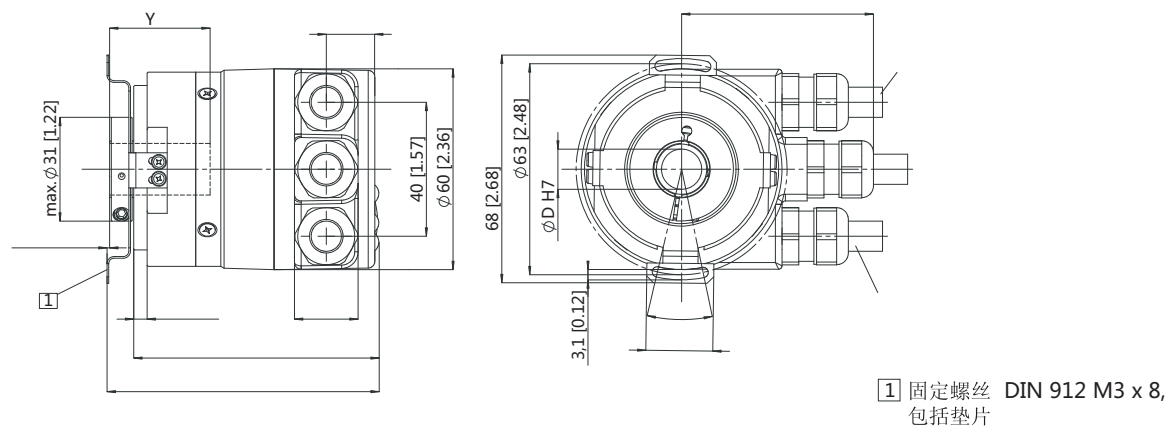
Φ 58mm，带长力矩支撑槽

法兰类型 1和2(带2×M12插座)



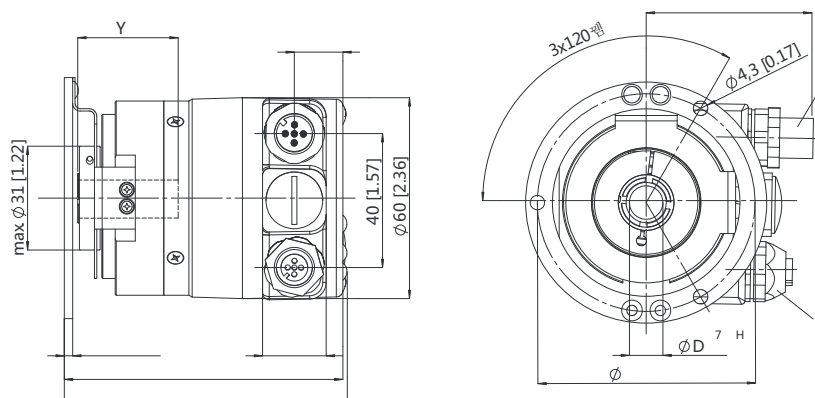
Φ 58mm,带双飞翼弹性安装支架

法兰类型5和6，安装孔分度圆 Φ 63mm(电缆连接方式)



Φ 58mm,带圆形固定安装支架

法兰形式3和4，安装孔分度圆65mm(带2×M23插座)

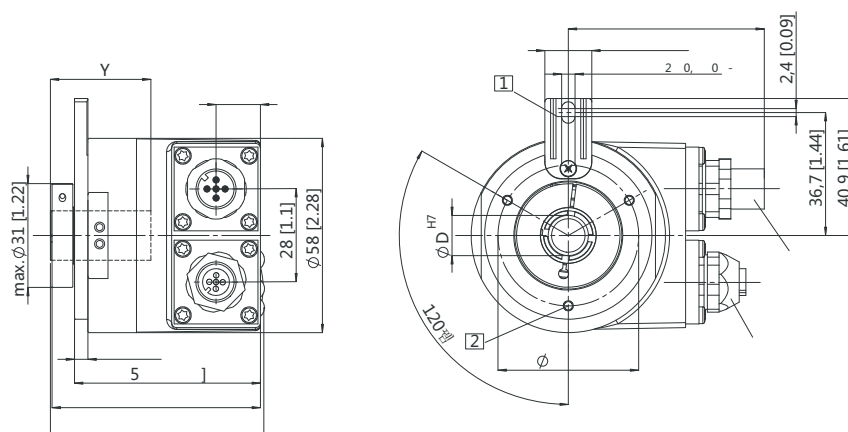


轴套型外形尺寸(盲孔轴套)

带固定连接件

Φ 58mm,带长力矩支撑槽

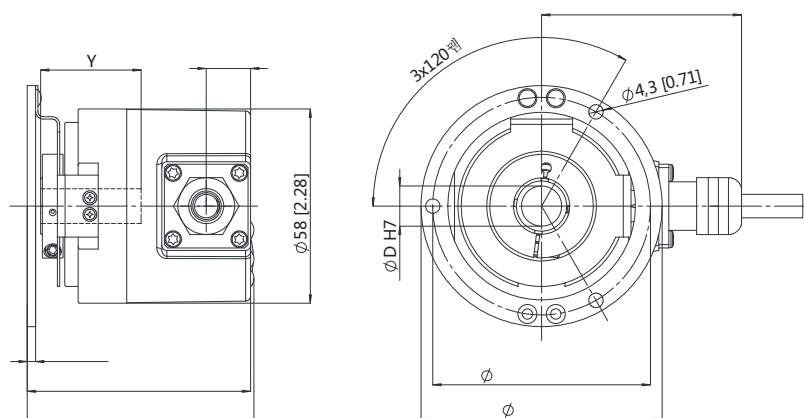
法兰形式1和2(带2×M12插座)



- 1 长力矩支撑槽,
建议: 圆柱形销钉 DIN 7 04.0
- 2 3xM3, 5.5 [0.21]

Φ 58mm,带圆形安装支架

法兰形式3和4, 安装空分度圆Φ 65mm(径向电缆出线)



Y: 盲孔轴深 30 mm

Sondix 绝对单圈系列5858(轴型)/5878(轴套型),CANopen接口

轴型订货代码

8.5858.XXXX.XX 1 X



系列

法兰

- 1=带力矩支撑槽IP65
- 2=带力矩支撑槽IP67
- 3=带圆形安装支架
固定孔分度圆直径65，IP65
- 4=带圆形安装支架
固定孔分度圆直径65，IP67
- 5=带双飞翼弹性支架
固定孔分度圆直径65，IP65
- 6=带双飞翼弹性支架
固定孔分度圆直径65，IP67

轴孔径

- 3=盲孔轴径 Φ 10mm
- 4=盲孔轴径 Φ 12mm
- 5=盲孔轴径 Φ 14mm
- 6=盲孔轴径 Φ 15mm
- 8=盲孔轴径 Φ 9.52 mm [3/8"]
- 9=盲孔轴径 Φ 12.7 mm [1/2"]

输出电路/供电电压

- 2=CANopen DS 301 V4.0
- 10...30 V DC

选项(service)

- 2=无选项
- 3=SET

现场总线类型3)

- 21=CANopen Encoder-Profile
- DS 406 V3.1

出线连接方式

- 1=可拆装的总线耦合器接线端子盒带有径向
电缆螺母锁紧
- 2=可拆装的总线耦合器端子盒带2×M12插座
- A=径向电缆(2m PVC)
- E=无总线耦合器
带1×M12径向插座
- F=无总线耦合器
带2×M12径向插座
- I=无总线耦合器
带1×M23径向插座
- J=无总线耦合器
带2×M23径向插座

3) CAN参数可在工厂预置

辅件：

- 电缆、接插件以及预铸电缆接插件请参阅连接件技术章节。
- 安装输件和联轴器请参阅辅件章节

GEORYS

浙江竹屿电气有限公司

总部地址：浙江省温州市龙湾区沙城镇工业区大昌路108号

电话：0577-63355118 88580860

传真：0577-88580860

网址：www.zj-zydq.com

