



系列 E58 CM

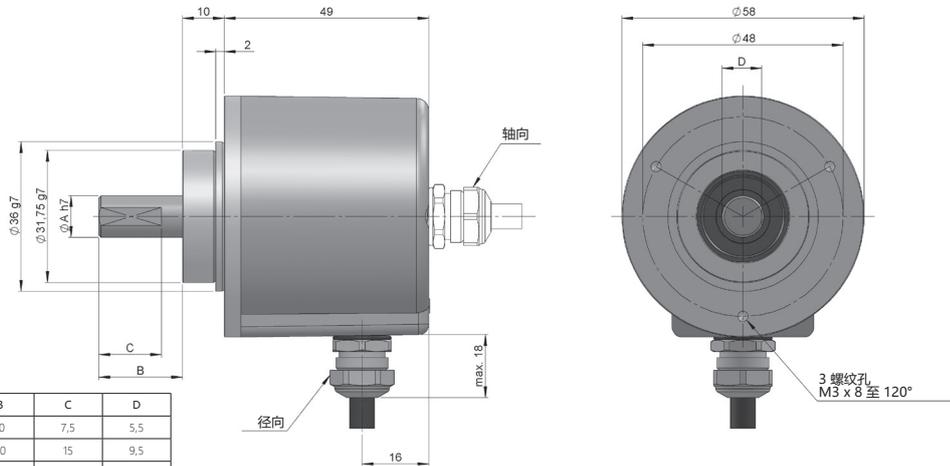
实心轴绝对多圈编码器



- 单圈分辨率 取决于 13 位
- 多圈分辨率 取决于 24 位
- 磁性技术
- 外径 58 mm
- 实心轴 \varnothing 6, 8 或 10 mm
- 防护等级 IP65 根据 DIN EN 60529
- 通过线缆或工业连接器连接. 可订制线缆长度, 连接器支持 M23



磁编码器 绝对式编码器 抗振动和冲击 防护等级65 温度范围 快递发货



实心轴	\varnothing A	B	C	D
1	6	10	7,5	5,5
2	10	20	15	9,5
3	8	20	15	7,5

示例图纸对应选项为 出线类型 1/2, 不带法兰

选型参考

参考示例: E58CM-BIS-12321-1212

系列	接口	实心轴	法兰	出线	代码	电源供应/电气输出	单圈分辨率	多圈分辨率	特殊代码
E58CM -	BIS -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	BIS. BISS-C	1. \varnothing 6 mm 2. \varnothing 10 mm 3. \varnothing 8 mm	1. 无选配 法兰 2. 90.1002 3. 90.1003 4. 90.1004 5. 90.1005 6. 90.1006	1. 轴向线缆 2. 径向线缆 3. 径向 M23 12p 5. 轴向 M23 12p	1. 二进制 CW 2. 二进制 CCW	1. 4,75...30 VDC / RS422	09. 9 位 10. 10 位 11. 11 位 12. 12 位 13. 13 位	12. 12 位 16. 16 位 20. 20 位 24. 24 位	A01Z. +105°C

订购您的标准产品 3D图纸

info@encoderhohner.com

24小时提供服务



系列 E58 CM

实心轴绝对多圈编码器



机械规格

材料	端盖: 锌 外壳: 铝 轴: 不锈钢
轴承	滚珠
轴承寿命	1x10 ¹⁰ 圈
机械允许最大转速	6000 rpm - 标准 10000 rpm - 根据要求 12000 rpm (≤ 12 位) - 根据要求
防尘和防水等级符合 DIN EN 60529	IP65
转子转动惯量	2 gcm ²
20°C (68°F) 时的启动扭矩	≤ 0.02 Nm
轴向允许最大负载	20 N
径向允许最大负载	40 N
重量	约0.5 Kg
工作温度范围	-40°C 至 +85°C - 标准 -40°C 至 +105°C - 特殊代码 A01Z
振动根据 DIN EN 60068-2-6	100 m/s ² (10Hz...2000Hz)
冲击根据 DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (6ms)
轴向或径向连接	2米线缆或工业连接器 M23 (其他线缆长度可订购) 标准包装不包括母头连接器

电气规格

接口	
电子输出	RS422
电源供应 (VDC)	4,75...30 VDC
电量消耗	≤ 100 mA
代码	二进制
协议	BISS-C
单圈分辨率	取决于 13 位
多圈分辨率	取决于 24 位
绝对准确	±0.35°
相对准确度	±1.5 LSB
最大限度。负载能力/通道	±20 mA
低电平信号	< 0.8 VDC
低电平信号	2 ... 5.5 VDC
频率	50 kHz...10 MHz
短路保护	有
保护极性反转	有

出线



	线缆 8x0,14 mm ² 95.0008052	连接器 M23 12p CW
GND	白色 (WH)	1
+UB	棕色 (BN)	2
DT+	黄色 (YE)	3
DT-	粉色 (PK)	4
CK+	绿色 (GN)	5
CK-	灰色 (GY)	6
PRESET (*)	红色 (RD)	7
DIR (**)	蓝色 (BU)	8

(*) 施加 4,75...30 VDC 脉冲 (超过 1 毫秒) 将编码器设置为零并重新启动编码器 (关闭然后打开电源)

(**) 连接至 4,75...30 VDC 可更改默认方向。如果不使用此输入, 则应将其连接至 GND 以避免干扰。

系列 E58 CM

实心轴绝对多圈编码器



连接尺寸

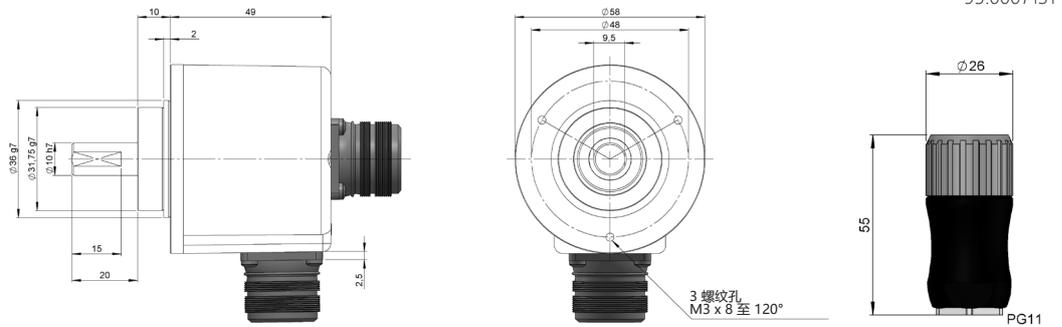
标准包装不包括母头连接器

出线 3

径向
M23 12p
公头接口
顺时针

出线 5

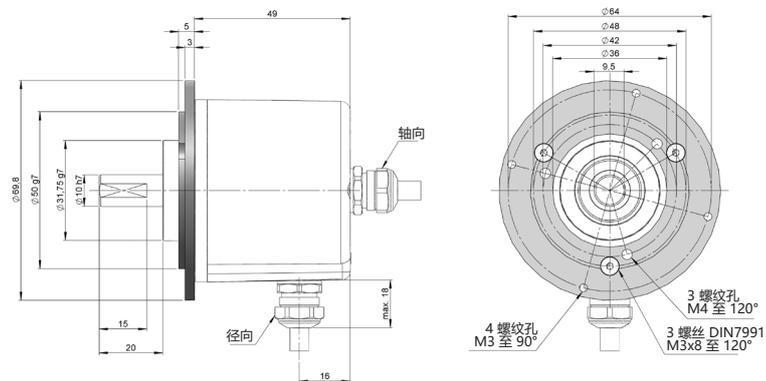
轴向
M23 12p
公头接口
顺时针



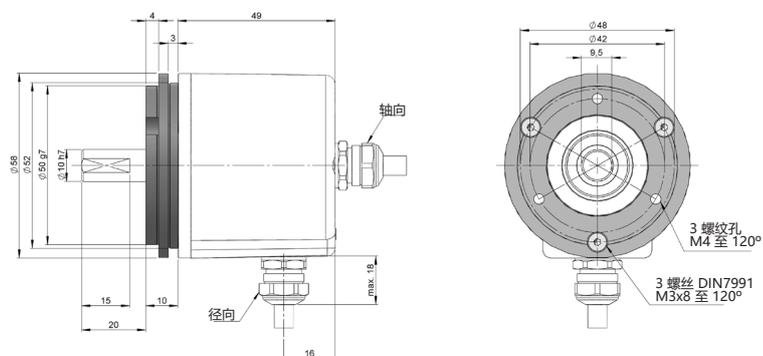
法兰尺寸

预装选配法兰

法兰 2 90.1002



法兰 3 90.1003 Synchro

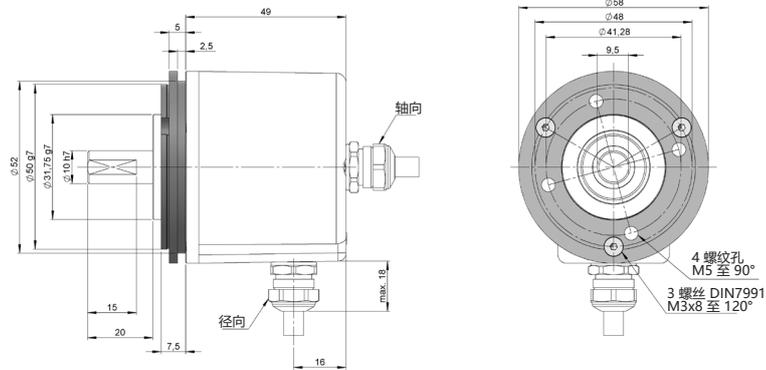


系列 E58 CM

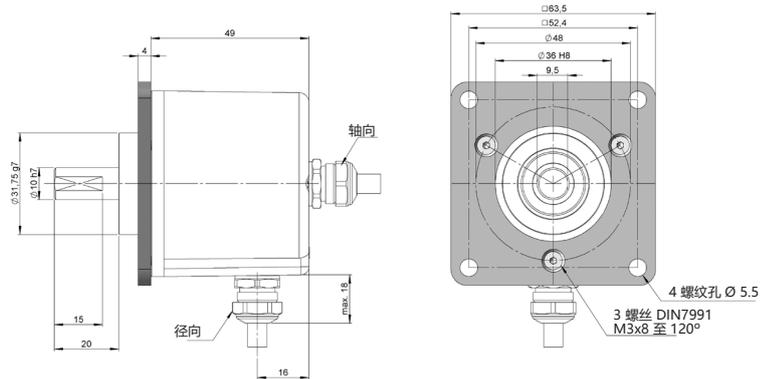
实心轴绝对多圈编码器



法兰 4
90.1004



法兰 5
90.1005



法兰 6
90.1006

