



# 系列 59

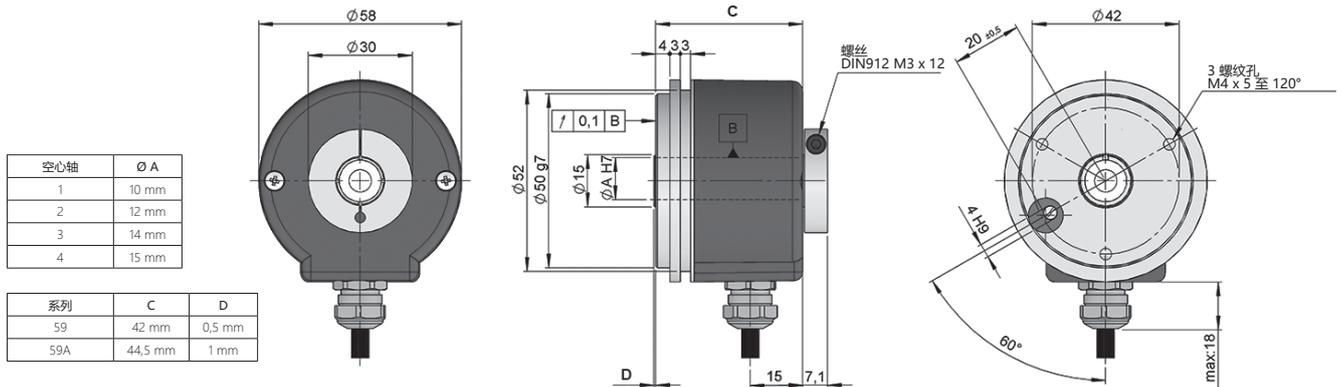
适用于工业应用的高分辨率空心轴增量编码器

- 分辨率高达 50000 脉冲每转
- 外径 58 mm
- 空心轴 最高达  $\varnothing 15$  mm
- 防护等级 IP67 根据 DIN EN 60529
- 轴固定通过 前端夹紧或后端夹紧
- 通过柔性法兰、插销力臂或防转杆实现防转系统
- 通过线缆或工业连接器连接. 可订制线缆长度, 连接器支持 M12 或者 M23



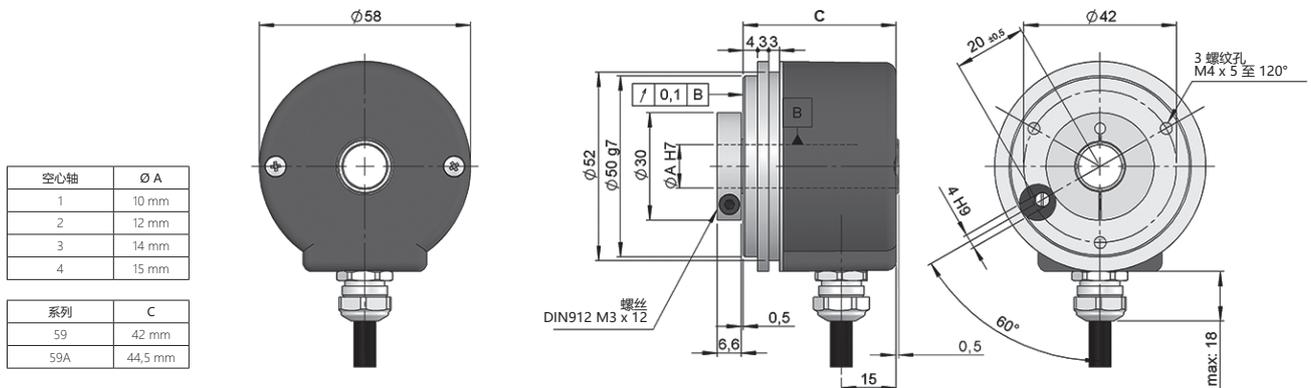
光学编码器 增量式编码器 高轴向负载 抗振动和冲击 保护等级67 温度范围 快递发货

## 后端夹紧



示例图纸对应选项为 机械选项类型 1, 空心轴型 2, 出线类型 1

## 前端夹紧



示例图纸对应选项为 机械选项类型 2, 空心轴型 2, 出线类型 1

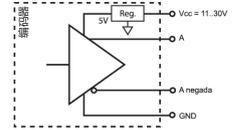
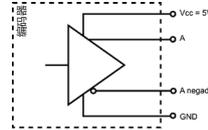
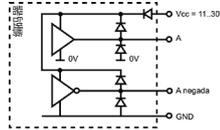
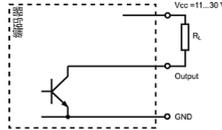




# 系列 59

适用于工业应用的高分辨率空心轴增量编码器

## 输出信号



输出电路	NPN 集电极开路	推挽 差分	RS422 (TTL兼容)	RS422 (TTL兼容)
参考代码	0	1	2	6
电源供应	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC ±5%	11...30 VDC
输出电压	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC	5 VDC
电量消耗	40 mA	典型值: 45 mA 最大限度: 150 mA	典型值: 70 mA 最大限度: 150 mA	典型值: 80 mA 最大限度: 160 mA
最大通道负载电流	40 mA	±30 mA	±20 mA	±20 mA
允许线缆长度	50 m (24 VDC)	100 m	1200 m	1200 m
低电平信号	VOL < 0.4 VDC (24 VDC)	VOL < 2.5 VDC	VOL < 0.5 VDC	VOL < 0.5 VDC
高电平信号	VOH > 22 VDC (24 VDC)	VOH > VCC - 3 VDC	VOH > 2.5 VDC	VOH > 2.5 VDC
频率	100 kHz	200 kHz	300 kHz	300 kHz
短路保护	非永久	有	有	有
保护极性反转	有	有	无	有

通道 B 领先 (90° 电气角) 通道 A, 从轴向看, 轴顺时针旋转

## 出线

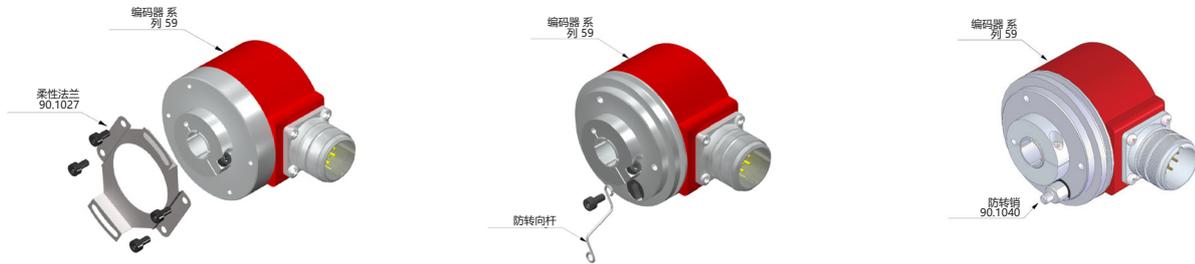


	线缆 3x2x0.14+2x0.34 95.0008003	连接器 M12 8p CCW	连接器 M23 12p CW
GND	黑色 (BK)	1	1
+UB	红色 (RD)	2	2
A	黄色 (YE)	3	3
B	绿色 (GN)	4	4
$\bar{A}$	棕色 (BN)	5	5
$\bar{B}$	蓝色 (BU)	6	6
Z	灰色 (GY)	7	7
$\bar{Z}$	橙色 (OG)	8	8
壳	屏蔽	壳	壳

# 系列 59

适用于工业应用的高分辨率空心轴增量编码器

## 配件示例

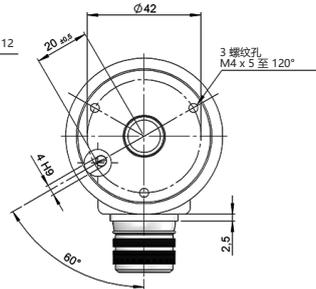
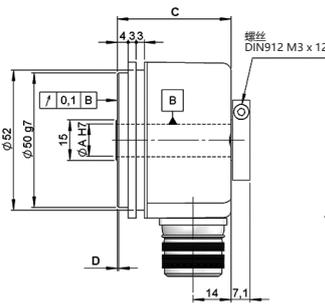
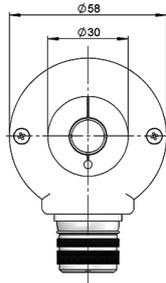


所有附件均在“安装附件”部分中提供。

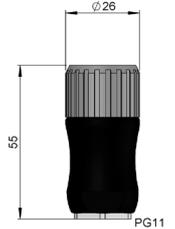
## 连接尺寸

标准包装不包括母头连接器

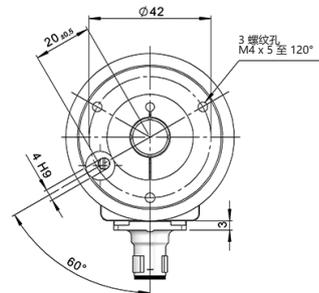
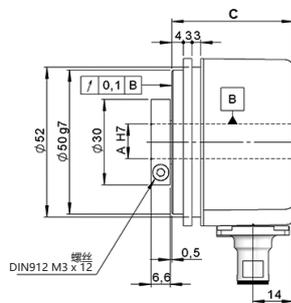
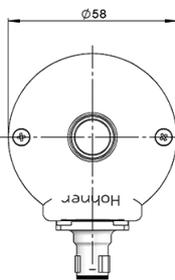
**出线 2**  
径向  
**固定 1**  
后端夹紧  
M23 12p  
公头接口  
顺时针



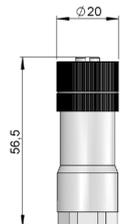
**母头连接器**  
95.0007131



**出线 3**  
径向  
**固定 2**  
前端夹紧  
M12 8p  
公头接口  
逆时针



**母头连接器**  
95.0007152

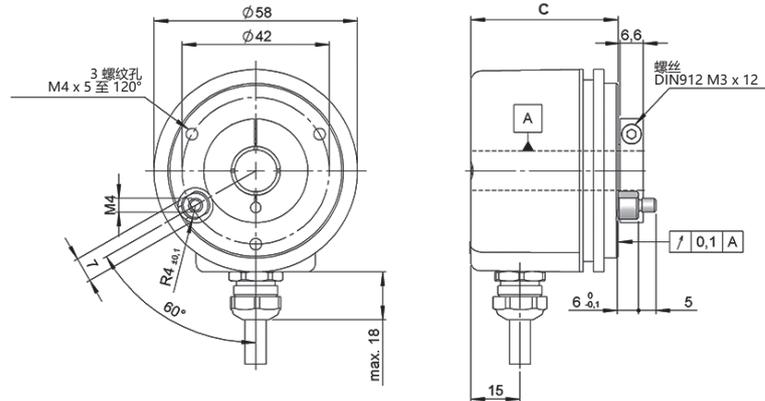


# 系列 59

适用于工业应用的高分辨率空心轴增量编码器

## 防旋转系统尺寸

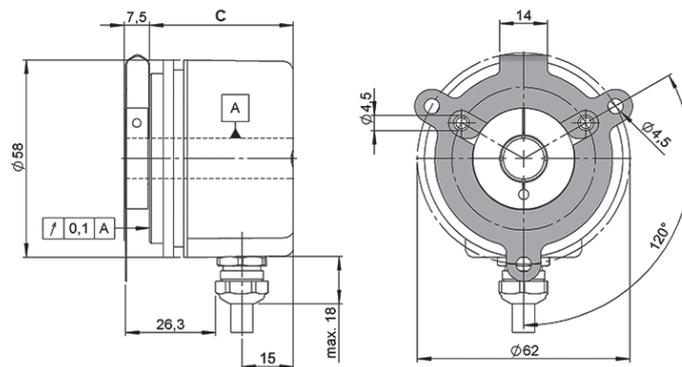
防转销  
90.1040



90.1040



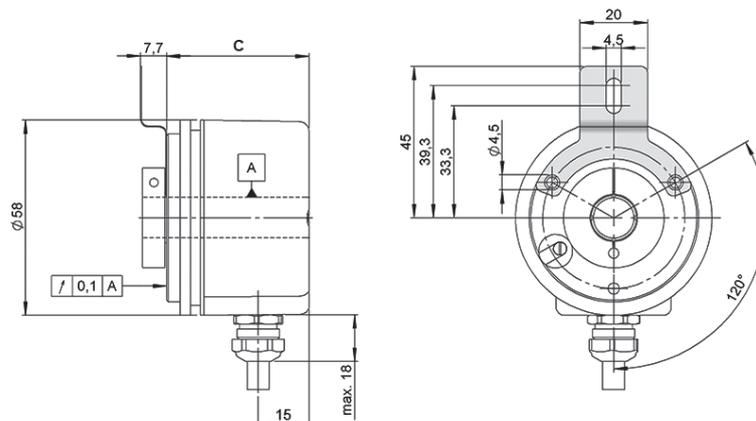
柔性法兰  
90.1014



90.1014



柔性法兰  
90.1018



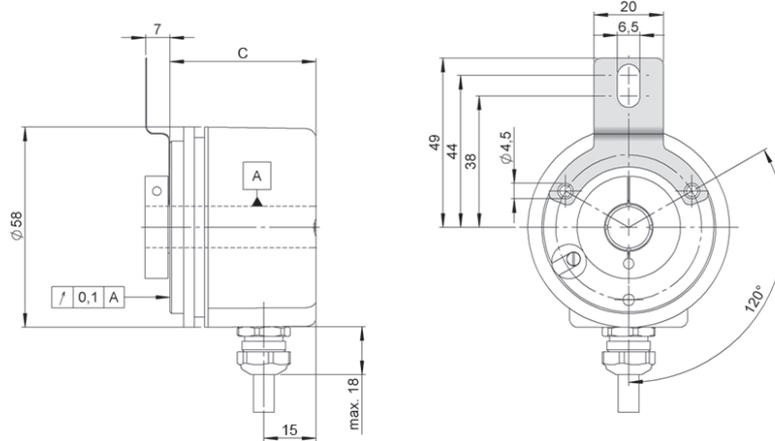
90.1018



# 系列 59

适用于工业应用的高分辨率空心轴增量编码器

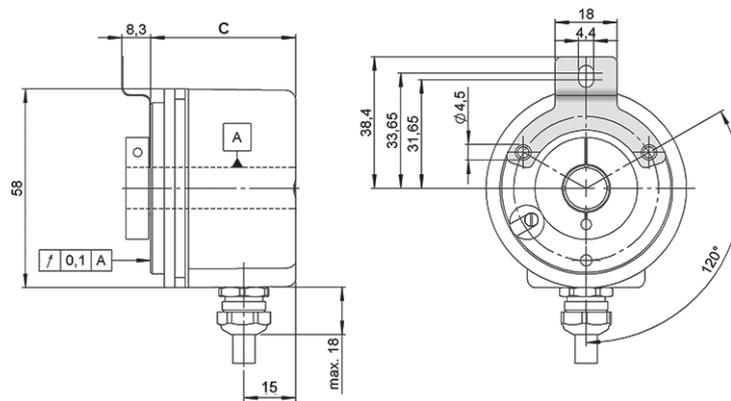
柔性法兰  
90.1020



90.1020



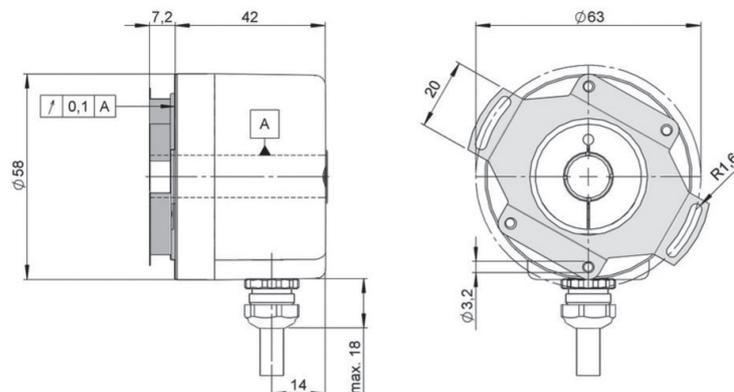
柔性法兰  
90.1024



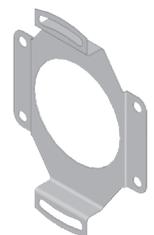
90.1024



柔性法兰  
90.1027



90.1027

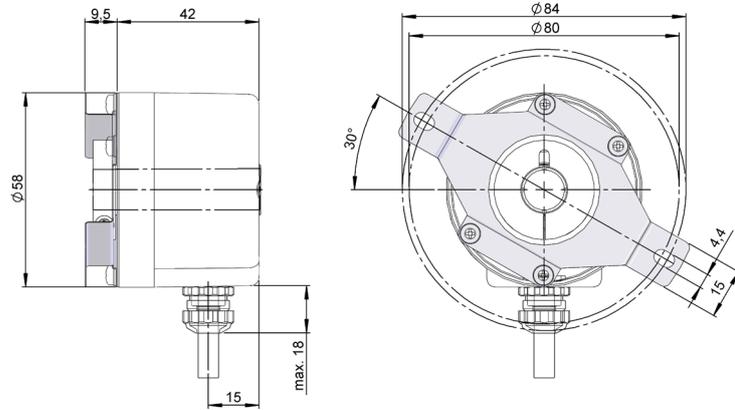


这种柔性法兰需要在标准品中提供特殊的客户代码: 59-XXXXX-XXXXX.GG02

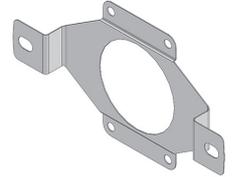
# 系列 59

适用于工业应用的高分辨率空心轴增量编码器

柔性法兰  
90.1045

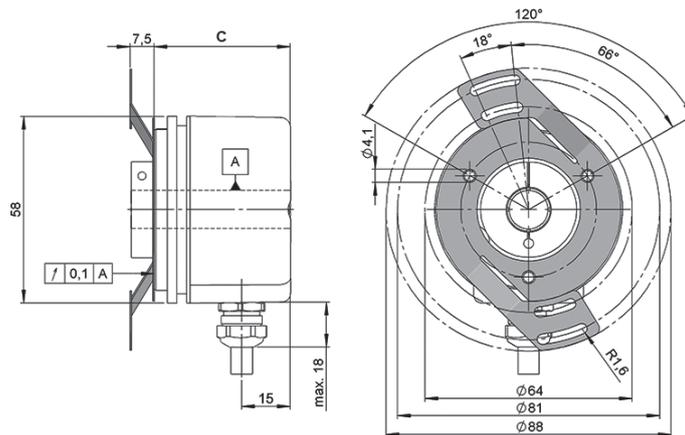


90.1045



这种柔性法兰需要在标准品中提供特殊的客户代码: 59-XXXXX-XXXXX.GG02

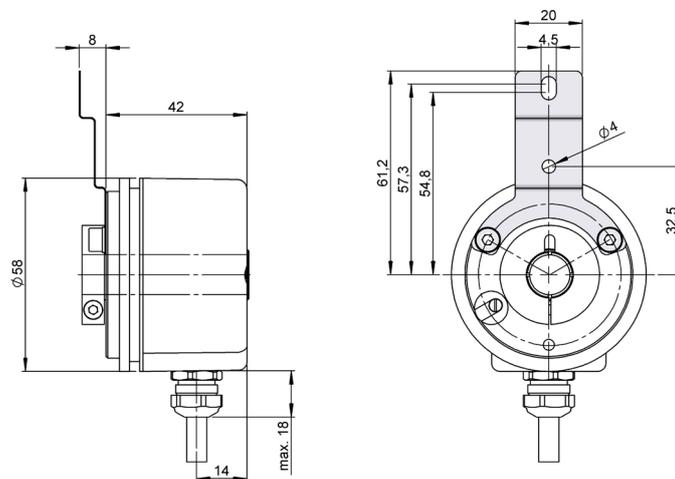
柔性法兰  
90.1075



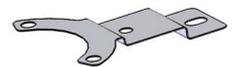
90.1075



柔性法兰  
90.1076



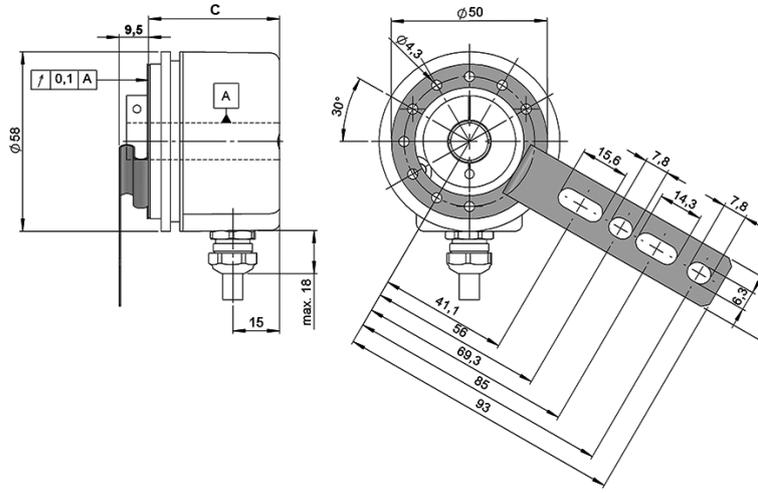
90.1076



# 系列 59

适用于工业应用的高分辨率空心轴增量编码器

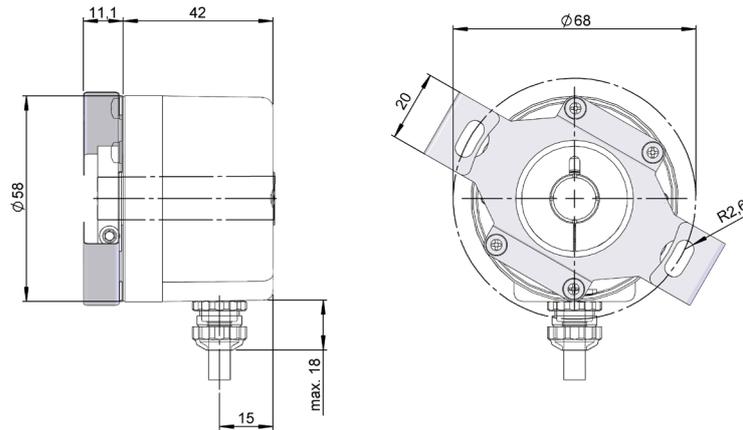
柔性法兰  
90.1095



90.1095



柔性法兰  
93.0102090

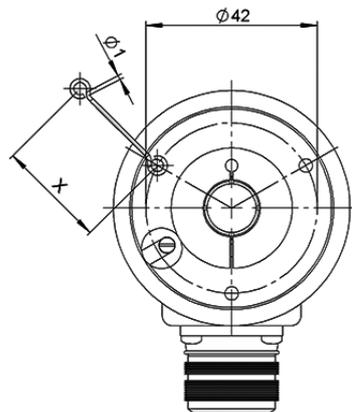


93.0102090



这种柔性法兰需要在标准品中提供特殊的客户代码: 59-XXXXX-XXXXX.GG02

防转向杆



90.1033	X= 33 mm
90.1044	X= 83 mm
90.1043	X= 132 mm

(\*) 其他长度可订购