













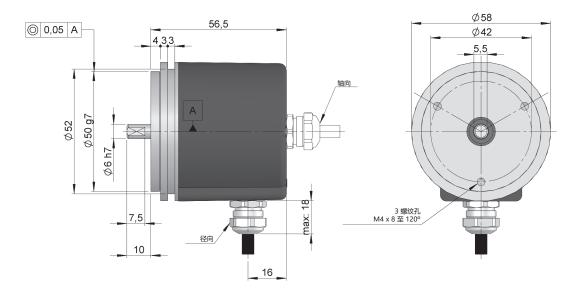
光学编码器 增量式编码器 高轴向负载 抗振动和冲击 防护等级67

快递发货

## 系列 58

### 适用于工业应用的高分辨率增量式实心轴编码器

- 分辨率高达 50000 脉冲每转
- 外径 58 mm
- 轴Ø6mm
- 通过同步法兰固定
- 防护等级 IP67 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 M12 或者 M23



示例图纸对应选项为 轴型 1, 出线类型 1/2, 不带法兰

<b>选型参考</b> 参考示例: 58-11111-1024							58-11111-1024
系列	实心轴	法兰	输出信号	出线	电源供应/电气输出	脉冲数	特殊代码
58/58A					<b>□</b> -		
<b>58.</b> IP65 <b>58A.</b> IP67 (**)	1. Ø 6x10 mm	1. 无选配法兰	1. ABZ, ĀBZ 2. AB, ĀB 3. A+B	1. 轴向线缆 2. 径向线缆 3. 轴向 M23 12p CW 4. 径向 M23 12p CW 5. 轴向 M12 8p CCW 6. 径向 M12 8p CCW	0. 1130 VDC / NPN 集电极开路 1130 VDC 1. 1130 VDC / 线性驱动差分推挽 式 1130 VDC 2. 5 VDC / RS422 5 VDC (兼 容TTL) 6. 1130 VDC / RS422 5 VDC ( 兼容TTL)	订购粮	BT0040°C S的标准产品 3D图纸 encoderhohner.com 24小时提供服务

(\*) 10000 至 50000 个脉冲分辨率,带插值。 可根据要求提供 10000 个直接光电脉冲分辨率,无需插值。 (\*\*) 58A 选配仅适用于出线类型 (1/2) 或出线类型 (5/6)。



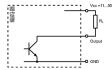


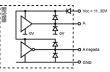
## 系列 58

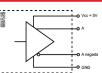
### 适用于工业应用的高分辨率增量式实心轴编码器

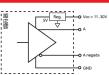
机械规格	
材料	端盖: 铝 外壳: 铝 轴: 不锈钢
轴承	滚珠
轴承寿命	1x10 <sup>10</sup> 圈
机械允许最大转速	6000 rpm
防尘和防水等级符合 DIN EN 60529	IP65 - 标准 IP67 - 选项 58A
转子转动惯量	30 gcm² (58) 40 gcm² (58A)
20°C (68°F) 时的启动扭矩	≤ 0.02 Nm (58) ≤ 0.04 Nm (58A)
轴向允许最大负载	40 N
径向允许最大负载	60 N
重量	约0.5 Kg
工作温度范围	-20°C 至 +80°C - 标准 -40°C 至 +80°C - 特殊代码 BT00
振动根据 DIN EN 60068-2-6	100 m/s² (10Hz2000Hz)
冲击根据 DIN EN 60068-2-27	1000 m/s² (6ms)
每转最大脉冲数	50000
轴向或径向连接	2米线缆或工业连接器 M12 或者 M23 (其他线缆长度可订购) 标准包装不包括母头连接器

### 输出信号









	i		1	1
输出电路	NPN Open Collector	Push-Pull 差分	RS422 (TTL兼容)	RS422 (TTL兼容)
参考代码	0	1	2	6
电源供应	1130 VDC	1130 VDC	5 VDC ±5%	1130 VDC
输出电压	1130 VDC	1130 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
最大限度。 负载能力/通道	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
低电平信号	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

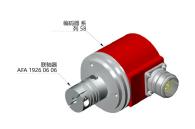


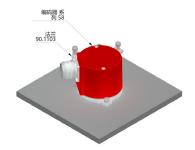


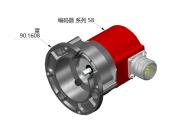
	线缆 2x2x0.14+1x0.14 95.0008002	<b>线缆</b> 3x2x0.14+2x0.34 95.0008003 (*)	连接器 M12 8p CCW	连接器 M23 12p CW
GND	黄色 (YE)	黑色 (BK)	1	1
+UB	白色 (WH)	红色 (RD)	2	2
A	棕色 (BN)	黄色 (YE)	3	3
В	绿色 (GN)	绿色 (GN)	4	4
Ā	-	棕色 (BN)	5	5
$\overline{B}$	-	蓝色 (BU)	6	6
Z	灰色 (GY)	灰色 (GY)	7	7
Z	灰色 (GY)	橙色 (OG)	8	8
壳	屏蔽	屏蔽	売	売

<sup>(\*)</sup> 线缆 3x2x0.14+2x0.34 仅适用于具有反转信号的编码器。

#### 配件示例

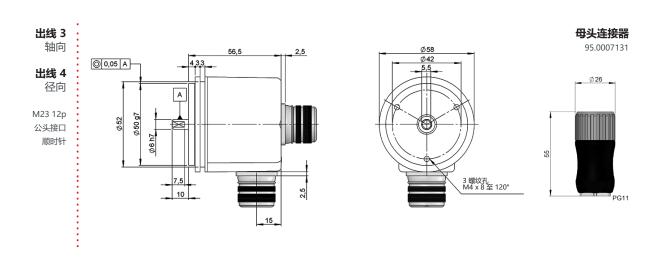






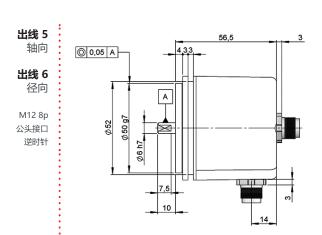
所有附件均在"安装附件"部分中提供。

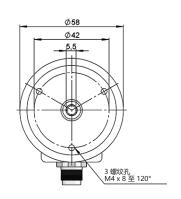
#### 连接尺寸



### 适用于工业应用的高分辨率增量式实心轴编码器

# 系列 58







hohner