OS

ES58S系列
速度监视器
功能原理 电子式超速开关
外径 Φ58mm
轴径 实心轴 Φ10mm
超速值 ≤6000RPM
开关量输出 2路常闭，速度控制
输出开关容量 0.2A/60VDC
工作电压 10-30VDC
防护等级 IP65

机械参数

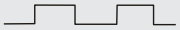
轴径	实心轴 Φ10mm
防护等级	IP65
每分钟最大转速	6000RPM
最大轴负荷	40N轴向，80N径向
冲击	100g，6ms
振动	10g，10~2000Hz
轴承寿命	10^9 转
启动力矩	＜0.015Nm
主体材料	铝合金
主轴材料	不锈钢
外壳材料	铝合金
工作温度	-40℃...+85℃
贮存温度	-40℃...+85℃

电气参数

输出电路	继电器输出
速度值监视范围	15~6000rpm
电源	10-30VDC
最大负载电流	200mA
开关量输出	2路常闭
输出开关容量	0.2A/60VDC
开关精度	4%
开关延迟时间	≤40ms
开关复位时间	40s
抗 干 扰	EN61000-6-2
发射干扰	EN61000-6-4
接口电路保护	浪涌保护 、反极性保护 、ESD 保护

ES585 @ 2026.5.18 如有更改，恕不另行通知

端子配置

信号		OV	+Ub	RO1	RO2	COM	COM	⏚

色标		棕 BN	白 WH	绿 GN	灰 GY	黄 YE	粉 PK	屏 蔽 Shield

订货信息

按键设置速度值订货信息

ES58S	10	A	K	15/20/22/24/31/46	R	5
	①	②	③	④	⑤	⑥

①轴径
10：10mm

②输出信道
A：2路常闭继电器输出
B：3路常闭继电器输出

③速度阈值设置功能
K：按键设置

④**开关速度值**
15, 20，22, 24, 31, 46
（以上为常用值，其它开关速度值应请而定）

⑤出线方式
R：径向出线

⑥连接方式
数字：电缆长度m

注：黑体为常备库存或为推荐订货型号

无按键设置功能订货信息

ES58S	10	A	1950/2300	R	2
	①	②	③	④	⑤

①轴径
10：10mm

②输出信道
A：2路常闭继电器输出
B：3路常闭继电器输出

③开关速度值1/开关速度值2
15, 20，22, 24, 31, 46
720，780，850，900
980，1075，1200，1250
1350，1750，1950，2300
3000，3600

④出线方式
R：径向出线

⑤连接方式
数字：电缆长度m

注：黑体为常备库存或为推荐订货型号

注：1，速度阈值（15 /20 /22 /24 /31 /46）为常用值，其它速度值应请出厂设置完成。

2，请选择订货信息：型号系列、轴径尺寸、输出信道、速度阈值设置功能、速度阈值、出线方式、电缆长度、连接方式及特殊代码。

订购范例：1、ES58S10AK15/20/22/24/31/46R5。

说明：ES58S系列，轴径10mm，2路继电器输出，按键设置，开关速度值15/20/22/24/31/46rpm，径向出线5m。

订购范例：2、ES58S10A1950/2300R2

说明：ES58S系列，轴径10mm，2路常闭继电器输出，开关速度值1为1950rpm，开关速度值2为2300rpm，径向2米出线。

ES58S @ 2026.5.18 如有更改，恕不另行通知

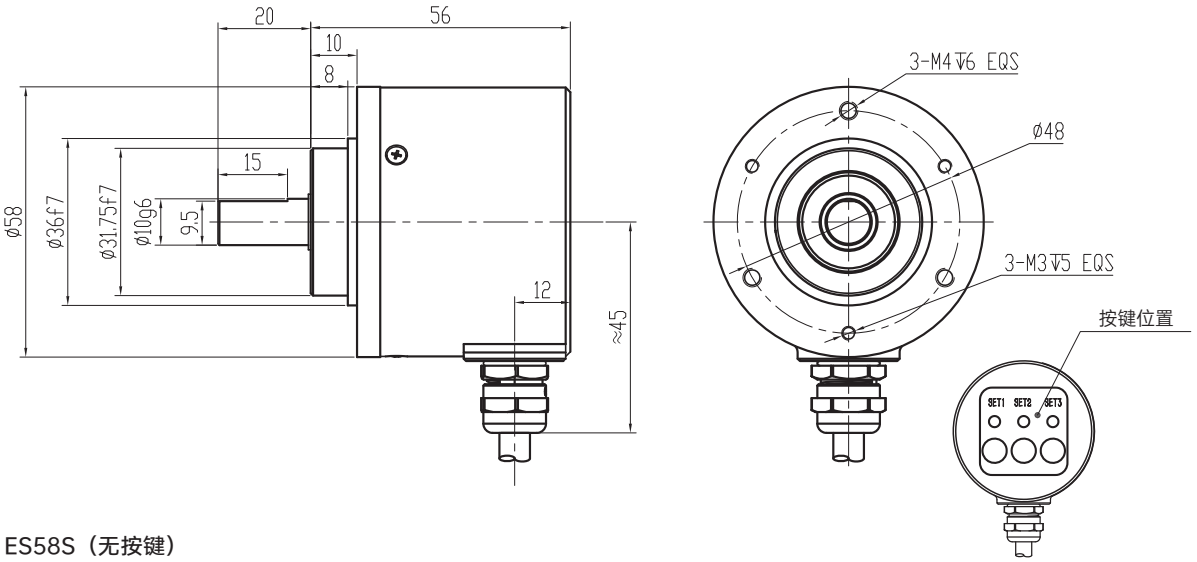
附件（另售）注：其它安装支架选型请参考附件选型表。

联轴器
型号（常规）：8212B 10-10

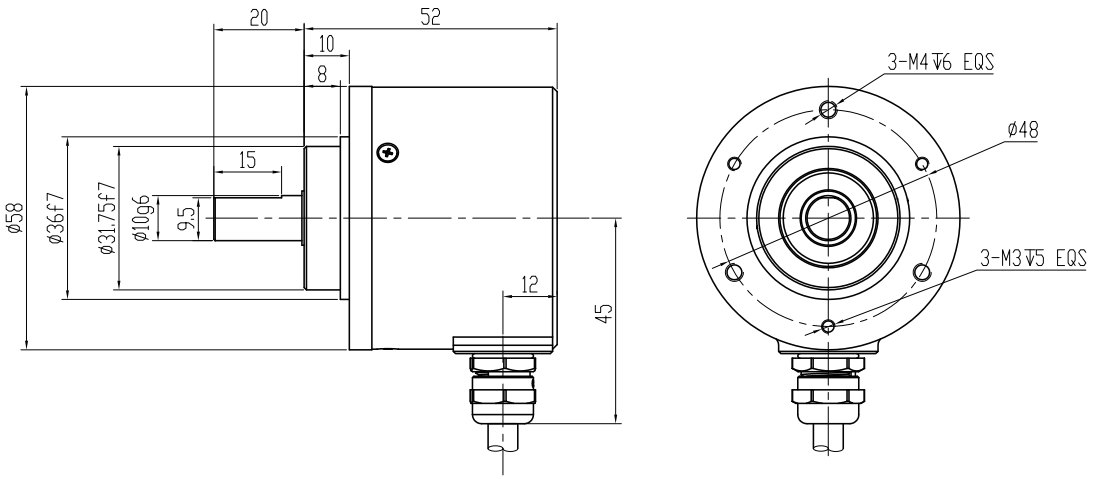
联轴器
型号（常规）：8215 10-10

机械图

ES58S



ES58S（无按键）



ES585 @ 2026.5.18 如有更改，恕不另行通知