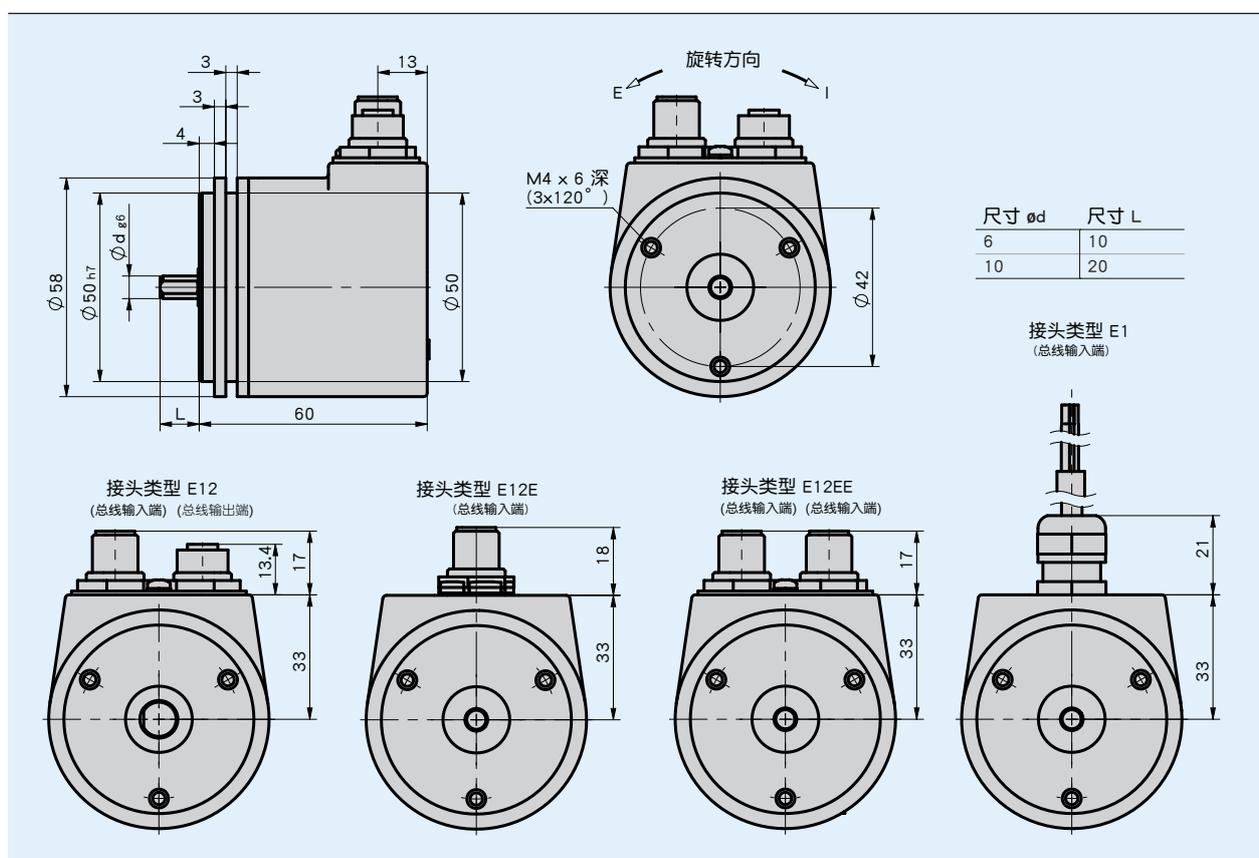


### 型材

- 绝对式冗余安全旋转编码器
- CANopen Safety 或者 CANopen redundant接口
- 在应用中可达性能等级 PLd
- 可使用经过盐雾测试的外壳
- 高电磁兼容性
- 可使用独特的转动法兰功能



### 机械参数

特征	技术数据	补充
轴	不锈钢	
法兰	铝	
外壳	铝压铸	KTL 涂层
转速	$\leq 6000 \text{ min}^{-1}$	IP65
	$\leq 3000 \text{ min}^{-1}$	IP67
转动惯量	$\leq 8 \text{ gcm}^2$	
启动扭矩	$\leq 2 \text{ Ncm}$	在 $20^\circ \text{C}$ 情况下
轴负载	$\leq 80 \text{ N}$	径向
	$\leq 40 \text{ N}$	轴向的
电缆护套	聚氯乙烯	连接方式 E1
电缆曲率半径	$>25 \text{ mm}$	连接方式 E1, 静态
安装方式	伺服法兰	
重量	$\sim 0.35 \text{ kg}$	

### 电气数据

特征	技术数据	补充
工作电压	8 ... 36 V DC	反极性保护
电流消耗	20 mA	在 36 V
	28 mA	在 24 V
	76 mA	在 8 V
功率消耗	≤800 mW	无负载
状态指示	2个三色LED (红/绿/黄)	设备状态/CAN状态
负荷能力	±60 V	CAN 接口
接口	CANopen (Profil DS406)	依照 ISO 11898, 不隔离电镀
	CANopen Safety (EN 50325-5)	依照 ISO 11898, 不光电隔离
地址	1 ... 127	节点 ID
波特率	20 kBit/s	
	50 kBit/s	
	125 kBit/s	
	250 kBit/s	
	500 kBit/s	
	800 kBit/s	
	1 MBit/s	
周期循环时间	<1.5 ms	
开关时间	<150 ms	
参数	依照 CiA DS-301, DS-406, DS-303 第3部分, EN 50325-5	CANopen Safety
	根据 CiA DS-301, DS-406, DS-303 第3部分	CANopen
连接方式	1个M12插拔连接器 (A编码)	5 头, 1 个插头 (连接方式为 E12E), 编码器内部连接
	2个M12插拔连接器 (A编码)	5 头, 1 个插头, 1 个插口 (连接方式为 E12), 编码器内部连接
	2个M12插拔连接器 (A编码)	5 针, 2 个插头 (连接方式 E12EE), 编码器非内部连接
	开放的电缆末端	连接方式为 E1, 编码器内部连接

### 系统数据

特征	技术数据	补充
扫描	磁性的	
分辨率	14 Bit	单圈, 16384 步骤/转
测量范围	1 转	单圈
	4096 转	
故障率	206.1 年	在 40 ° C
		根据 EN/IEC 61709 (SN29500)
	580 年	在 60 ° C (MTTFd) 每道
	FIT=1,0E-09	在 60 ° C (PFH)
故障检测	77 %	在 60 ° C (DCavg) 根据 ISO13849-1, 附件 E.2

### 环境条件

特征	技术数据	补充
环境温度	-40 ... 85 ° C	
储存温度	-40 ... 85 ° C	
相对湿度	100 %	允许凝露
EMV	EN 61000-6-2	抗干扰 / 污染
	EN 61000-6-4	干扰发射 / 辐射
防护等级	IP65	EN 60529 在安装状况
	IP67	EN 60529
盐雾测试	严重级别 4	EN 60068-2-52 (环境条件 SN)
耐冲击性	500 m/s <sup>2</sup> , 11 ms	EN 60068-2-27, 半正弦, 3 轴 (+/-), 每3次冲击
耐振动性	100 m/s <sup>2</sup> , 10 ... 2000 Hz	EN 60068-2-6

### 连接分配

#### ■ E12, E12E, E12EE

信号	PIN
CAN_GND	1
+UB	2
GND	3
CAN_H	4
CAN_L	5

#### ■ E1

信号	E1
CAN_GND	白色
+UB	棕色
GND	绿色
CAN_H	黄色
CAN_L	灰色

### 订购

#### ■ 订购表格

特征	订单数据	规格	补充
接口/协议	CAN CANs	A CANopen CANopen Safety	
接头类型	E1 E12 E12E E12EE	B open cable end Bus IN/Bus OUT Bus IN Bus IN/Bus IN	2x M12, 5 针 A 编码, 现场总线和电源内部相连接 1 个 M12, 5 针 A 编码, 现场总线和电源内部相连接 2 个 M12, 5 针 A 编码, 现场总线和电源分离
转数	1 4096	C 单圈 12 bit	多圈
轴直径 × 长度	10x20 6x10	D 直径 10 mm, 长度 20 mm 直径 6 mm, 长度 10 mm	
环境条件	S SN	E 标准的 经过盐雾测试的外壳	
防护等级	IP65 IP67	F IP65 IP67	
电缆长度L	... OK	G 01.0, 02.0, 03.0, 05.0, 10.0 无电线	

#### ■ 订购号

WV58MR -  -  - 16384 -  -  -  -  - M2 - R -  - SW

A      B      C      D      E      F      G

供货范围: WV58MR, 快速操作指南

附件:  
延长线 KV05S0  
对应插头总览  
配套插头, 5 针, 插口

www.siko-global.com  
www.siko-global.com  
订购号 84109