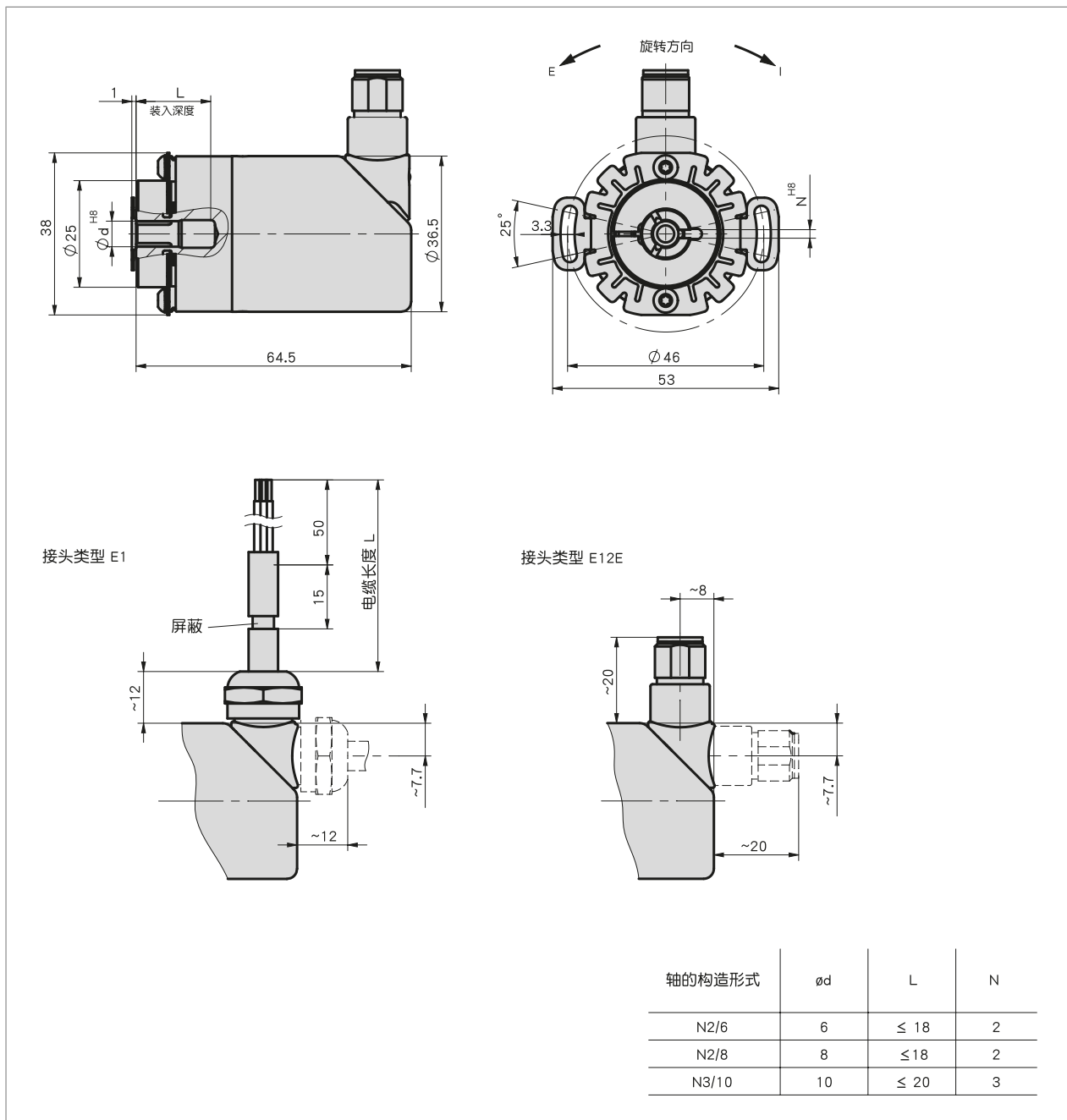
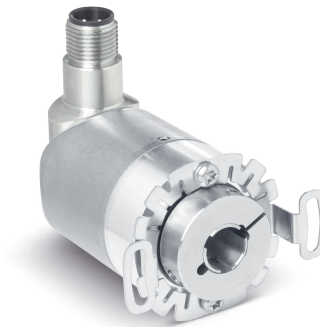


### 简介

- 适用于移动机械的最小型多圈式安全编码器
- 可提供单圈或多圈式
- 经过 SIL2 (IEC 61508) PLd (DIN EN ISO 13849) 标准认证 (在准备中)
- 通过联邦汽车运输管理局 E1 认证 (准备中)
- 极其紧凑且非常坚固的结构造型
- 防护等级可达 IP6K9K
- 使用 PURE.MOBILE 技术



## 带空心轴的磁性安全编码器

## 机械参数

特征	技术数据	补充
轴	不锈钢	
法兰	铝	
外壳	不锈钢	
转速	≤3000 min <sup>-1</sup>	
转动惯量	29 gcm <sup>2</sup>	
轴负载	≤40 N	径向
	≤20 N	轴方向

## 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
功率消耗	≤1 W 在 36 V 时	无载荷
参数存储器	10 <sup>10</sup> 次循环	也适用于校准过程
状态指示	1 个双色 LED 灯 (红/绿色)	设备状态或 CAN 状态
负荷能力	±36 V	CAN 接口方式
地址	1 ... 127	CANopen Safety
	128 ... 238	SAE J1939 Safety
波特率	20 kbit/s	CANopen Safety
	50 kbit/s	CANopen Safety
	125 kbit/s	CANopen Safety
	250 kbit/s	CANopen Safety
	500 kbit/s	CANopen Safety
	800 kbit/s	CANopen Safety
	1 Mbit/s	CANopen Safety
周期循环时间	<10 ms	
开关时间	<1000 ms	
参数	根据 CiA 301、CiA 303 Part 3、CiA 305、CiA 406、EN 50325-5 标准	CANopen Safety
连接方式	1 个 M12 插拔连接器 (A 编码)	5 针, 1 个插头 (连接类型 E12E)
	开放的电缆末端	钢绞线横截面为 0.5 mm <sup>2</sup> (连接类型 E1)

## 系统数据

特征	技术数据	补充
扫描	磁性	
分辨率	14 bit	单圈, 16384 步骤/转
测量范围	1 rotation(s)	单圈
	4096 rotation(s)	12 bit
	65536 rotation(s)	16 bit

## 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
防护等级	IP67, IP6K9K	按照 EN 60529 标准、ISO 20653 标准, 根据组装说明进行安装, 并提供合适的配对插头
盐雾测试	清晰度 3	按照 EN 60068-2-52 标准

## 连接引脚分配类型

## ■ E12E

信号符号	插脚
nc	1
+UB	2
"整合规范文档"	3
CAN_H	4
CAN_L	5

## ■ E1

信号符号	电缆颜色
nc	白色
+UB	棕色
"整合规范文档"	绿色
CAN_H	黄色
CAN_L	灰色

## 订购

## ■ 订购表格

特征	订货数据	Spezifikation	补充
界面接口/报告记录	A	CANs	CANopen Safety
		J1939s	SAE J1939 Safety
转数	B	1	单圈
		4096	12 bit
		65536	16 bit
空心轴/直径	C	N2/6	#6 mm, 适配键槽
		N2/8	#8 mm, 适配键槽
		N3/10	#10 mm, 适配键槽
电气连接的方向位置	D	A	轴方向
		R	径向
连接方式	E	E1	开放的电缆末端
		E12E	Bus IN
电缆长度	F	OK	无电线
		...	01.0, 02.0, 03.0, 05.0, 10.0 单位为米
			仅限于连接类型 E12E
			仅限于连接类型 E1

## ■ 订购号

WH3600MR - A - 16384 - B - C - DS1 - IP67 - D - E - F - S



供货范围:  
WH3600MR, 快速参考指南



你会发现配件:  
延长线 KV05S0  
概览, 配套插头  
配套插头, 5 针, 弯角插口  
配套插头, 5 针, 插口

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
订购号 83006  
订购号 84109