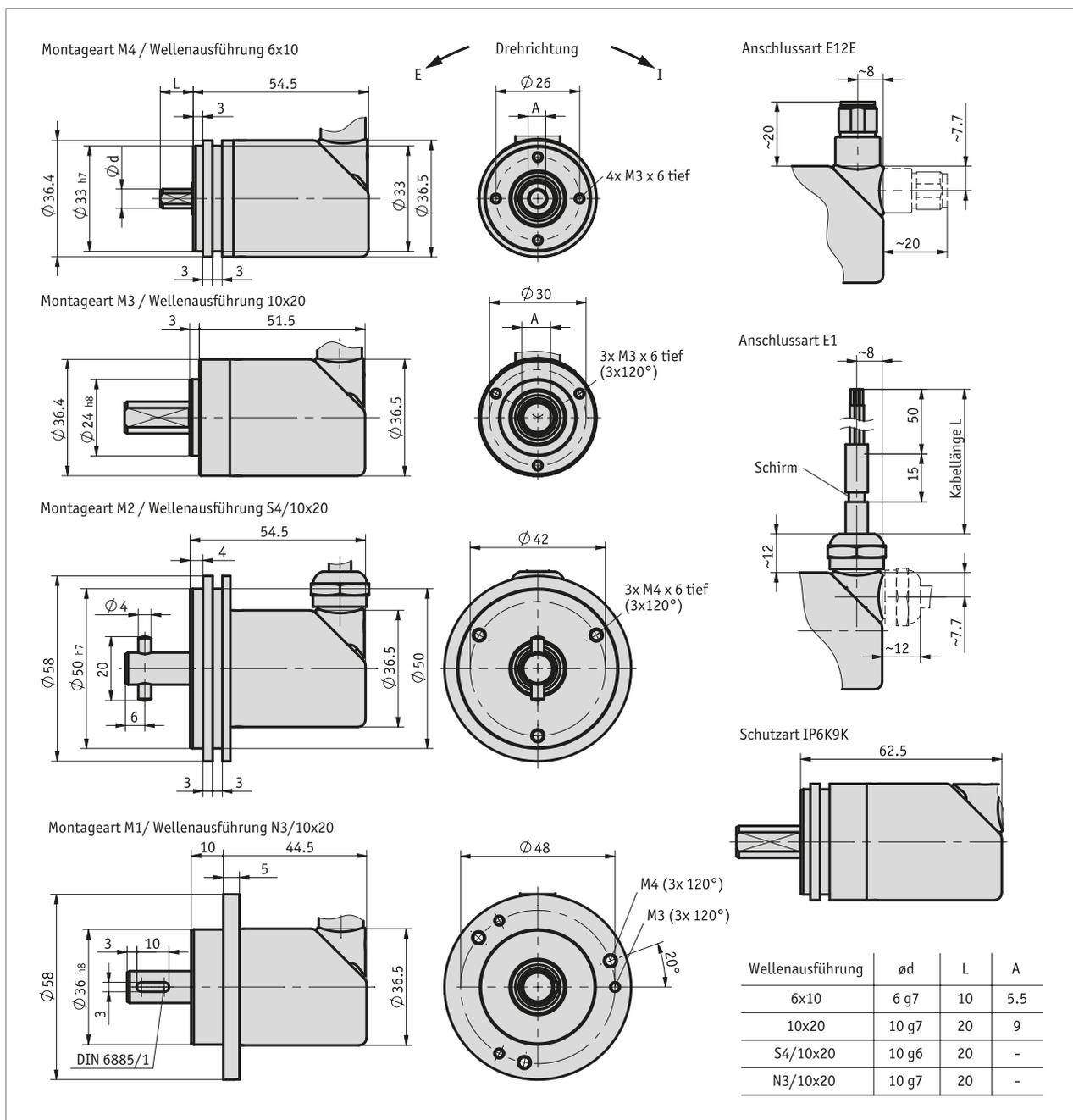


### 简介

- 接口为 CANopen (DS406) 或者 SAE J1939
- 极其紧凑的款式设计, 带 #36mm 法兰
- 可提供单圈或多圈式
- 通过联邦汽车运输管理局 E1 认证 (准备中)
- 防护等级可达 IP6K9K
- 使用 PURE.MOBILE 技术



## 紧凑型实心轴式磁性旋转编码器

## 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	≤6000 min <sup>-1</sup>	适用防护等级 IP65
	≤3000 min <sup>-1</sup>	适用防护等级 IP67 和 IP6K9K
转动惯量	3.5 gcm <sup>#</sup>	
	4 gcm <sup>#</sup>	当防护等级为 IP6K9K 时
启动扭矩	≤2 Ncm 在 20 ° C 时	
轴负载	≤60 N	径向
	≤40 N	轴方向
	≤200 N 当防护等级为 IP6K9K 时	径向
	≤200 N 当防护等级为 IP6K9K 时	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
接口	根据 ISO 11898-1/2 标准, 不带电子隔离功能	CANopen
	符合 ISO 11898-1 标准, 无电气隔离	SAE J1939 Safety
地址	1 … 127	CANopen, CANopen Safety
	128 … 238	SAE J1939 Safety
波特率	20 kbit/s	CANopen
	50 kbit/s	CANopen
	125 kbit/s	CANopen, SAE J1939
	250 kbit/s	CANopen, SAE J1939
	500 kbit/s	CANopen, SAE J1939
	800 kbit/s	CANopen
1 Mbit/s	CANopen	
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 标准	CANopen
	根据 SAE J1939-76 标准	SAE J1939 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	IP65	按照 EN 60529 标准
	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
	IP6K9K	按照 ISO 20653 标准
盐雾测试	清晰度 4	已按照 EN 60068-2-52 标准, 根据组装说明进行安装, 并提供合适的配对插头

## 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	CAN J1939	CANopen SAE J1939
转数	B	1 4096 65536	单圈 12 bit 16 bit
轴直径 × 长度	C	10x20 6x10 N3/10x20 S4/10x20	直径10 mm × 20 mm 直径6 mm × 10 mm 直径10 mm × 20 mm, 平键 直径10 mm × 20 mm, 槽销
安装方式	D	M1 M2 M3 M4	压夹式法兰 #58 mm 伺服法兰 #58 mm 压夹式法兰 #36 mm 伺服法兰 #36 mm
防护等级	E	IP65 IP67 IP6K9K	IP65 IP67 IP6K9K 仅适用于轴径为 10
电气连接的方向位置	F	A R	轴方向 径向
连接方式	G	E1 E12E	开放的电缆末端 Bus IN
电缆长度	H	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

WV3600M -  -  -  -  -  -  -  -  -  -



供货范围:  
WV3600M, 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  
www.siko-global.com  
订购号 83006  
订购号 84109