

## 简介

- 微型的绝对值模拟编码器
- 12 位 (4096) 分辨率 360°
- 防护等级为 IP65
- -40 ° C 至 85 ° C 运行工作温度
- 电压输出 (0 … 10 V, 0.5 … 4.5 V), 电流输出 (0 … 20 mA, 4 … 20 mA)
- 通过直径 8 毫米的空心轴可简便安装

ANALOG



## 机械参数

特征	技术数据	补充
轴	铜 - 锌合金	
外壳	压铸锌	
转速	< 6000 min <sup>-1</sup>	
电缆护套	PUR	
重量	~0.08 kg	(带 1 m 电缆)

## 电气数据

特征	技术数据	补充
工作电压	12 … 30 V DC	
输出电压	0 … 10 V 0.5 … 4.5 V	相对 GND 的负载 ≥ 1 Ω (0/10V) 相对 GND 的负载 ≥ 1 Ω (0.5/4.5 V)
输出电流	0 … 20 mA 4 … 20 mA	相对于 GND 的负载 ≤ 500 Ω (0/20mA) 相对于 GND 的负载 ≤ 500 Ω (4/20mA)
精度	±1°	在测量范围 360° 情况下
周期循环时间	< 1 ms	
开关时间	< 1 ms	

## 系统数据

特征	技术数据	补充
故障率	325 年份(s)	在 60 ° C (MTBF)

## 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
耐冲击性	500 m/s <sup>2</sup> , 11 ms	按照 EN 60068-2-27 标准
耐振动性	< 100 m/s <sup>2</sup> , 5 … 150 Hz	按照 EN 60068-2-6 标准

## 连接引脚分配类型

## ■ 测量用变压器, 电流输出

分布	电缆颜色 E1
GND	白色
I <sub>OUT</sub>	绿色
+UB	棕色

## ■ 测量用变压器, 电压输出

分布	电缆颜色 E1
GND	白色
U <sub>OUT</sub>	绿色
+UB	棕色

## 订购

## ■ 订购表格

特征	订货数据	Spezifikation	补充								
电缆长度	A ...	01.0 ... 15.0 m, 最小增量 1 m									
输出端	B	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>0.5/4.5V</td> <td>测量转换器 0.5 ... 4.5 V</td> </tr> <tr> <td>0/10V</td> <td>测量变压器 0 ... 10 V</td> </tr> <tr> <td>0/20mA</td> <td>测量变流器 0 ... 20 mA</td> </tr> <tr> <td>4/20mA</td> <td>测量变流器 4 ... 20 mA</td> </tr> </tbody> </table>	0.5/4.5V	测量转换器 0.5 ... 4.5 V	0/10V	测量变压器 0 ... 10 V	0/20mA	测量变流器 0 ... 20 mA	4/20mA	测量变流器 4 ... 20 mA	
0.5/4.5V	测量转换器 0.5 ... 4.5 V										
0/10V	测量变压器 0 ... 10 V										
0/20mA	测量变流器 0 ... 20 mA										
4/20mA	测量变流器 4 ... 20 mA										
旋转方向	C	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>i</td> <td>顺时针方向递增值</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>逆时针方向递增值</td> </tr> </tbody> </table>	i	顺时针方向递增值	e	逆时针方向递增值					
i	顺时针方向递增值										
e	逆时针方向递增值										

## ■ 订购号

AH25S -  -  -  -  -  -



供货范围:  
AH25S