

### Profil

- absoluter Analoggeber in Miniaturausführung
- 12 bit (4096) Auflösung über 360°
- Schutzart IP65
- -40 ... 85 °C Arbeitstemperatur
- Spannungs- (0 ... 10 V, 0.5 ... 4.5 V), Stromausgang (0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA)
- einfache Montage durch Hohlwelle  $\varnothing 8$  mm

ANALOG



### Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Welle	Cu-Zn Legierung	
Gehäuse	Zinkdruckguss	
Drehzahl	$\leq 6000 \text{ min}^{-1}$	
Kabelmantel	PUR	
Gewicht	$\sim 0.08 \text{ kg}$	(mit 1 m Kabel)

### Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	12 ... 30 V DC	
Ausgangsspannung	0 ... 10 V 0.5 ... 4.5 V	Bürde gegen GND $\geq 1 \text{ k}\Omega$ (0/10V) Bürde gegen GND $\geq 1 \text{ k}\Omega$ (0.5/4.5V)
Ausgangsstrom	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA	Bürde gegen GND $\leq 500 \Omega$ (0/20mA) Bürde gegen GND $\leq 500 \Omega$ (4/20mA)
Genauigkeit	$\pm 1^\circ$	bei Messbereich 360°
Zykluszeit	$\leq 1 \text{ ms}$	
Einschaltzeit	$< 1 \text{ ms}$	

### Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Ausfallrate	325 Jahr(e)	bei 60 °C (MTBF)

### Umgebungsbedingungen

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	-40 ... 85 °C	
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C	
relative Luftfeuchtigkeit	100 %	Betauung zulässig
Schutzart	IP65	EN 60529
Schockfestigkeit	500 m/s <sup>2</sup> , 11 ms	EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	$< 100 \text{ m/s}^2$ , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

### Anschlussbelegung

#### ■ Messwandler, Stromausgang

Belegung	Kabelfarbe E1
GND	weiß
I <sub>OUT</sub>	grün
+UB	braun

#### ■ Messwandler, Spannungsausgang

Belegung	Kabelfarbe E1
GND	weiß
U <sub>OUT</sub>	grün
+UB	braun

### Bestellung

#### ■ Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Kabellänge	A ...	01.0 ... 15.0 m, in 1 m Schritten	
Ausgang	B 0.5/4.5V	Messwandler 0.5 ... 4.5 V	
	0/10V	Messwandler 0 ... 10 V	
	0/20mA	Messwandler 0 ... 20 mA	
	4/20mA	Messwandler 4 ... 20 mA	
Drehrichtung	C i	im Uhrzeigersinn steigende Werte	
	e	entgegen Uhrzeigersinn steigende Werte	

#### ■ Bestellschlüssel

AH25S -  -  -  -  -  -

 **Lieferumfang:**  
AH25S