

# Absolutgeber AH25S



**SIKO GmbH**

**Anschrift**  
 Weihermattenweg 2  
 79256 Buchenbach

**Telefon**  
 +49 7661 394-0  
**Telefax**  
 +49 7661 394-388

**E-Mail**  
 info@siko.de  
**Internet**  
 www.siko-global.com



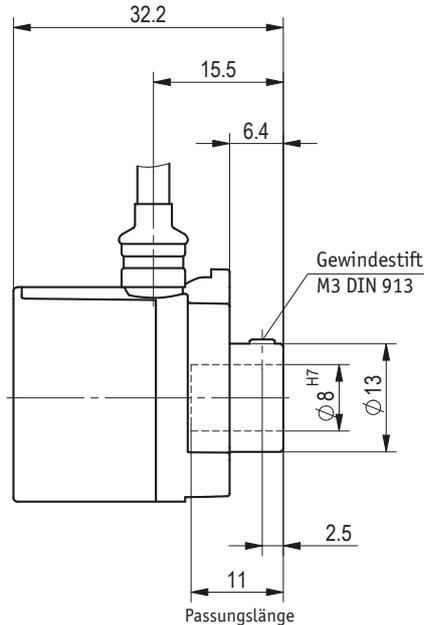
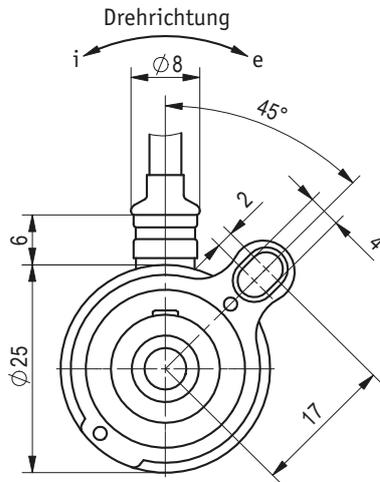
**Merkmale:**

- absoluter Miniatur Analoggeber
- einfache Montage durch ø8 mm Sacklochhohlwelle
- 0 ... 10 V, 0.5 ... 4.5 V, 0 ... 20 mA oder 4 ... 20 mA Schnittstelle
- verschleißfreie Sensorik
- Hohe Schutzart IP65
- Temperaturbereich -40 ... 85 °C

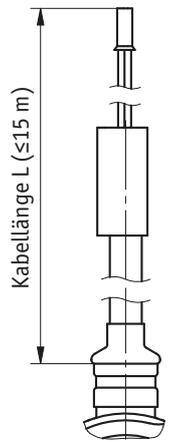
Merkmale	Bestelltext	Ergänzung
Hohlwelle/Durchmesser (in mm)	8 <b>A</b>	Standard
Anschlussart	E1 <b>B</b> offenes Kabelende	Standard
Kabellänge (in m)	1,0 - 15,0 <b>C</b>	Standard: 1,0
Ausgang	0,5/4,5V <b>D</b> Messwandler 0,5 ... 4,5 V 0/10V <b>D</b> Messwandler 0 ... 10 V 0/20mA <b>D</b> Messwandler 0 ... 20 mA 4/20mA <b>D</b> Messwandler 4 ... 20 mA	
Messbereich	360° <b>E</b>	
Drehrichtung	i <b>F</b> im Uhrzeigersinn steigende Werte e <b>F</b> entgegen dem Uhrzeigersinn steigende Werte	

Ihre Bestellung:  -  -  -  -  -  -

# Absolutgeber AH25S



## Anschlussart E1



Anschlussbelegung E1 mit Stromausgang

Farbe	Belegung
weiß	GND
grün	Iout
braun	+UB

Anschlussbelegung E1 mit Spannungsausgang

Farbe	Belegung
weiß	GND
grün	Uout
braun	+UB

### Technische Daten

#### Mechanische Daten:

Welle	Cu-Zn Legierung
Gehäuse	Zinkdruckguss
Drehzahl	≤6000 min <sup>-1</sup>
Kabelmantel	PUR
Gewicht	~0.08 kg

### Ergänzung

#### Elektrische Daten:

Betriebsspannung	12 ... 30 V	
Ausgangsspannung	0 ... 10 V	Bürde gegen GND ≥1 kΩ (0/10V)
	0.5 ... 4.5 V	Bürde gegen GND ≥1 kΩ (0,5/4,5V)
Ausgangsstrom	0 ... 20 mA	Bürde gegen GND ≤500 Ω (0/20mA)
	4 ... 20 mA	Bürde gegen GND ≤500 Ω (4/20mA)
Genauigkeit	±1°	bei Messbereich 360°
Zykluszeit	≤1 ms	
Einschaltzeit	<1 ms	

#### Systemdaten:

Ausfallrate	325 Jahr(e)	bei 60 °C (MTBF)
-------------	-------------	------------------

#### Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur	-40 ... 85 °C	
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C	
relative Luftfeuchtigkeit	100 %	Betauung zulässig
Schutzart	IP65	EN 60529
Schockfestigkeit	500 ms <sup>2</sup> , 11 ms	EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	<100 m/s <sup>2</sup> , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6