

### Profil

- Capteur analogique absolu, modèle miniature
- Résolution 12 bit (4096) sur 360°
- Type de protection IP65
- Température de travail -40 à 85 °C
- Tension de sortie (0 ... 10 V, 0.5 ... 4.5 V), courant de sortie (0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA)
- Montage simple par arbre creux Ø 8 mm

ANALOG



### Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
arbre	alliage Cu-Zn	
Boîtier	zinc moulé sous pression	
Régime	≤6000 min <sup>-1</sup>	
Gaine de câble	PUR	
Poids	~0.08 kg	(avec 1 m de câble)

### Données électriques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	12 ... 30 V CC	
Tension de sortie	0 ... 10 V 0.5 ... 4.5 V	charge contre GND ≥1 Ω (0/10V) charge contre GND ≥1 Ω (0.5/4.5 V)
Voltage de sortie	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA	charge contre GND ≤500 Ω (0/20 mA) charge contre GND ≤500 Ω (4/20mA)
Précision	±1 °	pour plage de mesure de 360°
Temps de cycle	≤1 ms	
Heure d'enclenchement	<1 ms	

### Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Taux de défaillance	325 Année(s)	à 60 °C (MTBF)

### Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-40 ... 85 °C	
Température de stockage	-40 ... 85 °C	
Humidité relative	100 %	formation de rosée autorisée
Type de protection	IP65	EN 60529
Résistance aux chocs	500 m/s <sup>2</sup> , 11 ms	EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	<100 m/s <sup>2</sup> , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

### affectation des broches

#### ■ Transducteur de mesure, sortie de tension

Affectation	Couleur du câble E1	Affectation	Couleur du câble E1
GND	blanc	GND	blanc
I <sub>OUT</sub>	vert	U <sub>OUT</sub>	vert
+UB	marron	+UB	marron

### Commande

#### ■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spezifikation	Complément
Longueur de câble	A ...	01.0 ... 15.0 m, par pas de 1 m	
sortie	B 0.5/4.5V	transducteur de mesure 0.5 à 4,5 V	
	0/10V	transducteur de mesure 0 ... 10 V	
	0/20mA	transducteur de mesure 0 ... 20 mA	
	4/20mA	transducteur de mesure 4 ... 20 mA	
Sens de rotation	C i	valeurs croissantes dans le sens horaire	
	e	valeurs croissant dans le sens anti-horaire	

#### ■ Clé de commande

AH25S - 8 - E1 -  -  - 360° -



Étendue de la livraison:  
AH25S