

Perfil

- Transmisor analógico absoluto en ejecución en miniatura
- 12 bit (4096) resolución sobre 360°
- Tipo de protección IP65
- -40 ... 85 °C temperatura de trabajo
- Salida de tensión (0 ... 10 V, 0.5 ... 4.5 V), salida de corriente (0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA)
- Sencillo montaje por eje hueco ø8 mm

ANALOG



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
eje	aleación Cu-Zn	
Carcasa	fundición inyectada de cinc	
Revoluciones	≤6000 min ⁻¹	
Cubierta del cable	PUR	
Peso	~0.08 kg	(con cable 1 m)

Datos eléctricos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	12 ... 30 V DC	
Tensión de salida	0 ... 10 V 0.5 ... 4.5 V	carga aparente contra GND ≥1 Ω (0/10V) carga aparente contra GND ≥1 Ω (0.5/4.5 V)
Corriente de salida	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA	carga aparente contra GND ≤500 Ω (0/20mA) carga aparente contra GND ≤500 Ω (4/20mA)
Precisión	±1 °	con gama de medición de 360°
Tiempodeciclo	≤1 ms	
Tiempo de arranque	<1 ms	

Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tasa de desechos	325 Año(s)	a 60 °C (MTBF)

Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	-40 ... 85 °C	
Temperatura de almacenamiento	-40 ... 85 °C	
Humedad relativa del aire	100 %	formación de rocío permitida
Tipo de protección	IP65	EN 60529
Resistencia a choques	500 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Resistencia a vibraciones	<100 m/s ² , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

asignación de pines

■ Transductor, salida de corriente

Ocupación	Color del cable E1
GND	blanco
I _{OUT}	verde
+UB	marrón

■ Transductor, salida de tensión

Ocupación	Color del cable E1
GND	blanco
U _{OUT}	verde
+UB	marrón

Pedido

■ Tabla de pedidos

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
Longitud cable	A ...	01.0 ... 15.0 m, en pasos de 1 m	
salida	B 0.5/4.5V	Transductor 0.5 ... 4.5 V	
	0/10V	transformador de medida 0 ... 10 V	
	0/20mA	transformador de medida 0 ... 20 mA	
	4/20mA	transformador de medida 4 ... 20 mA	
Dirección de giro	C i	valores ascendentes en sentido agujas del reloj	
	e	valores ascendentes en contra agujas del reloj	

■ Clave de pedido

AH25S - 8 - E1 - - - 360° -

A
B
C



Volumen del suministro:
AH25S