

Profilo

- Trasduttore analogico assoluto miniaturizzato
- Risoluzione 12 bit (4096) su 360°
- Grado di protezione IP65
- Temperatura di lavoro -40 ... 85 °C
- Uscita tensione (0 ... 10 V, 0.5 ... 4.5 V), corrente (0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA)
- Montaggio semplice con albero cavo ø8 mm

ANALOG



Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
albero	lega Cu-Zn	
Corpo	pressogetto di zinco	
N. di giri	≤6000 min ⁻¹	
Guaina di protezione per cavi	PUR	
Peso	~0.08 kg	(con cavo di 1 m)

Dati elettrici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	12 ... 30 V DC	
Tensione di uscita	0 ... 10 V 0.5 ... 4.5 V	resistenza di carico verso GND ≥1 Ω (0/10V) resistenza di carico verso GND ≥1 Ω (0.5/4.5 V)
Corrente di uscita	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA	resistenza di carico verso GND ≤500 Ω (0/20mA) resistenza di carico verso GND ≤500 Ω (4/20mA)
Precisione	±1 °	con range di misura 360°
Tempo ciclo	≤1 ms	
Durata inserzione	<1 ms	

Dati di sistema

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Quota di guasti	325 Anno/i	a 60 °C (MTBF)

Condizioni ambientali

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	-40 ... 85 °C	
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 85 °C	
Umidità relativa dell'aria	100 %	condensazione ammessa
Grado di protezione	IP65	EN 60529
Resistenza allo shock	500 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	<100 m/s ² , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

pedinatura

■ Convertitore di misura, uscita di corrente

Assegnazione	Colore cavo E1
GND	bianco
I _{OUT}	verde
+UB	marrone

■ Convertitore di misura, uscita di tensione

Assegnazione	Colore cavo E1
GND	bianco
U _{OUT}	verde
+UB	marrone

Ordine

■ Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Spezifikation	Ulteriori informazioni
Lunghezza cavo	A ...	01.0 ... 15.0 m, ad incrementi di 1 m	
uscita	B 0.5/4.5V	convertitore di misura 0.5 ... 4.5 V	
	0/10V	convertitore di misura 0 ... 10 V	
	0/20mA	convertitore di misura 0 ... 20 mA	
	4/20mA	convertitore di misura 4 ... 20 mA	
Senso di rotazione	C i	valori crescenti in senso orario	
	e	valori crescenti in senso antiorario	

■ Codice di ordinazione

AH25S - 8 - E1 - - - 360° -

A
B
C

 **Volume di fornitura:**
AH25S