

humidity link

SPECIFICHE TECNICHE

Sensore	Umidità e temperatura
Range di misura umidità	0÷100 %RH
Tolleranza umidità	Tip. ±1.5 %RH
Ripetibilità ¹ umidità	Bassa 0.25 %RH Media 0.15 %RH Alta 0.10 %RH
Risoluzione umidità	0.01 %RH
Isteresi umidità	±0.8 %RH a 25 °C
Deriva a lungo termine (umidità)	<0.25 %RH/anno
Campo operativo di temperatura	-40 °C ÷ +125 °C
Accuratezza temperatura	Tip. ± 0.2°C
Ripetibilità ¹ temperatura	Bassa 0.24 °C Media 0.12 °C Alta 0.06 °C
Deriva a lungo termine (temperatura)	<0.03 °C/anno
Risoluzione temperatura	0.015 °C
Alimentazione	Min 2.4V, Tip. 3.3V, Max 5.5V
Dimensioni:	
Lunghezza	2.5 mm
Profondità	2.5 mm
Altezza	0.9 mm

DISCLAIMER: ASE S.r.l. si riserva il diritto di cambiare qualsiasi prodotto o tecnologia allo scopo di migliorarne l'affidabilità, funzionalità o design, senza alcun preavviso.

Lo strumento MUMS
è coperto da brevetto

¹La ripetibilità dichiarata è tre volte la deviazione standard (3σ) di più misurazioni consecutive alla ripetibilità dichiarata e a condizioni ambientali costanti. È una misura per il rumore sull'uscita fisica del sensore. Diverse modalità di misurazione consentono una ripetibilità alta/media/bassa