

klino link

SPECIFICHE TECNICHE

Sensore	Accelerometro 3D, Termometro
Campo di misura	Mode 1: $\pm 90^\circ$ Mode 2: $\pm 10^\circ$
Portata dell'accelerometro	$\pm 1.2 \text{ g}$
Sensibilità dell'accelerometro	Mode 1 105 LSB/ $^\circ$ (0.0095 $^\circ$) 6000 LSB/g (0.167 mg) Mode 2 209 LSB/ $^\circ$ (0.00478 $^\circ$) 12000 LSB/g (0.083 mg)
Errore sulla sensibilità	$\pm 0.7 \%$
Dipendenza della sensibilità dalla temperatura	$\pm 0.3 \%$
Errore di linearità dell'accelerometro	$\pm 4 \text{ mg}$
Errore di offset (sulla misura assoluta)	$\pm 1.15^\circ$ $\pm 20 \text{ mg}$
Dipendenza dell'offset (sulla misura assoluta) dalla temperatura	$\pm 0.57^\circ$ per assi X e Y, $\pm 0.86^\circ$ per asse Z $\pm 10 \text{ mg}$ per assi X e Y, $\pm 15 \text{ mg}$ per asse Z
Deriva dell'errore di offset (sulla misura assoluta)	$\pm 0.23^\circ$ per assi X e Z, $\pm 0.34^\circ$ per asse Y $\pm 4 \text{ mg}$ per assi X e Z, $\pm 6 \text{ mg}$ per asse Y
Risposta in ampiezza dell'accelerometro	40 Hz
Campo operativo di temperatura dell'accelerometro	-40 $^\circ$ C ÷ +125 $^\circ$ C
Campo di misura del termometro	-50 $^\circ$ C ÷ +150 $^\circ$ C
Sensibilità del termometro	18.9 LSB/ $^\circ$ C (0.053 $^\circ$ C)
Lunghezza e diametro del nodo	125 mm – 56.5 mm
Peso del nodo	0.2 kg
Cavo elettrico	CEI 20-35

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

