

D-FENCE

SPECIFICHE TECNICHE

Sensori	Accelerometro 3D, Termometro, Shock Sensor
Range di misura accelerazione	± 1.2 g
Range di misura inclinazione	± 90°
Sensibilità inclinazione	105 LSB/° (0.0095°)
Sensibilità accelerazione	6000 LSB/g (0.167 mg)
Errore sulla sensibilità	± 0.7 %
Dipendenza della sensibilità dalla temperatura	± 0.3 %
Errore di linearità dell'accelerometro	± 4 mg
Errore di offset (sulla misura assoluta)	± 1.15° ± 20 mg
Dipendenza dell'offset (sulla misura assoluta) dalla temperatura	± 0.57° per assi X e Y, ± 0.86° per asse Z ± 10 mg per assi X e Y, ± 15 mg per asse Z
Deriva dell'errore di offset (sulla misura assoluta)	± 0.23° per assi X e Z, ± 0.34° per asse Y ± 4 mg per assi X e Z, ± 6 mg per asse Y
Risposta in ampiezza dell'accelerometro	40 Hz
Campo operativo di temperatura dell'accelerometro	-40°C ÷ +125°C
Campo di misura del termometro	-50°C ÷ +150°C
Sensibilità del termometro	18.9 LSB/°C (0.053°C)
Attivazione Shock Sensor	60 g*
Dimensioni	75 x 75 x 58 mm
Peso	265 g
Sistema di comunicazione	Wi-Fi LoRa
Alimentazione	2x Batterie al Litio Li-SOCl ₂ 3.6 V, 8500 mAh

* altre soglie di attivazione disponibili a richiesta

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

