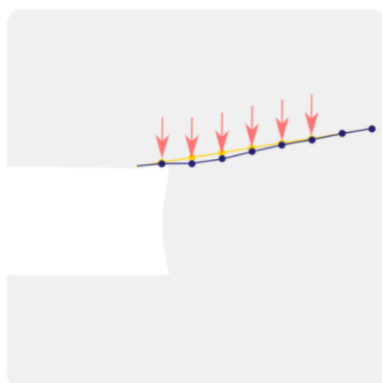
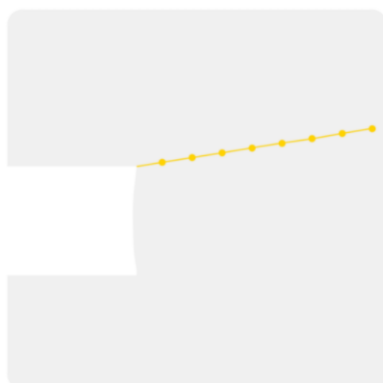


PRECONV Link
SPECIFICHE TECNICHE

| Sensore | Accelerometro 3D, Termometro |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Campo di misura | 360° |
| Portata dell'accelerometro | ± 1.2 g |
| Sensibilità dell'accelerometro | 105 LSB/° (0.0095°) 6000 LSB/g (0.167 mg) 0.166 mm/m |
| 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) |
| Accuratezza totale | In funzione della configurazione della catena MUMS |
| Lunghezza e diametro del nodo | 125 mm – 37 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



ASE - ADVANCED SLOPE ENGINEERING S.r.l.

Via R. Koch 53/A, 43123 Fraz. Pilastrello, Parma – Italia

REA n. 258983

Cod. Fisc. & P. IVA 02687890349

Telefono: +39 0521 1404292

Email: info@aseltld.eu – aseparma@pec.it

Web: www.aseltld.eu