

Accelerometro triassiale digitale

L'accelerometro utilizza un sensore triassiale di ultima generazione a basso rumore, processore e memoria integrata con funzione di AUTO LEARNING e uscita digitale.

Alcune caratteristiche :

- * Filtri programmabili e routine di interpolazione basate su FFT
- * Acquisizione automatica tramite Machine Learning basato su reti neurali
- * Sensore di temperatura integrato
- * Ridottissimo consumo energetico
- * Bassissimo rumore
- * Frequenze e accelerazione di risposta programmabili : +/- 10 .. 20 ...40 G.

Applicazioni :

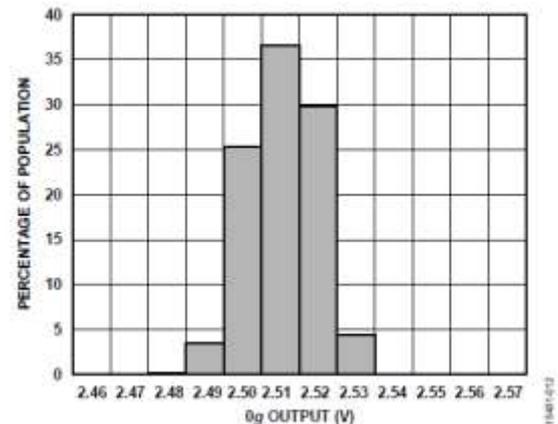
- * Sistemi inerziali in generale (IMUs)/ Gestione assetto e rotta (AHRs)
- * Sistemi di stabilizzazione
- * Monitoraggio strutturale
- * Monitoraggio vibrazioni
- * Monitoraggio automazioni / macchinari
- * Monitoraggio motori, rulli e movimenti in generale
- * Sistemi Robotici
- * Sistemi antiribaltamento

Utilizzo e connessioni :

- * Stand Alone : uscita digitale di allarme
- * RS485 : ModBus RTU
- * PC (tramite applicazione dedicata)
- * Remote (tramite applicazione cloud)

Hardware e software :

- * Alimentazione: 5-27Vdc
- * Uscita ModBus RTU - RS485.
- * Uscita digitale (per collegare direttamente un sistema terzo, una sirena, una lampada di segnalazione, trigger).
- * Software di programmazione, monitoraggio frequenze e upgrade firmware.
- * Buffer FIFO degli ultimi 32 campionamenti avvenuti.



R1-MATIK157

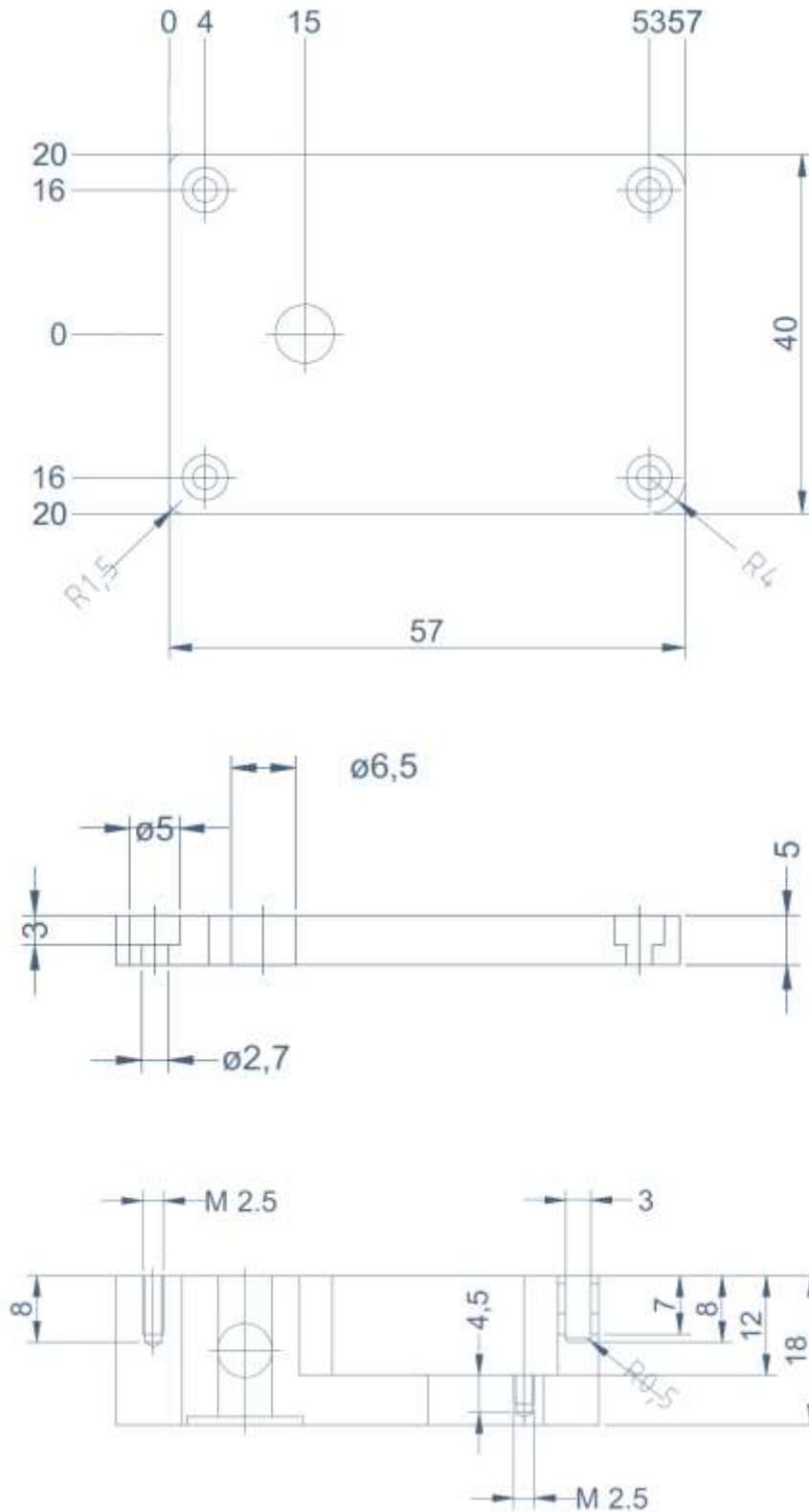
Accelerometro Triassiale

R1
AUTOMAZIONE
&
INNOVAZIONE

ikrotec

DIMENSIONI ESTERNE : 57x40x23 mm

Foro di fissaggio : tramite vite diametro MAX 6 mm (consigliato 5MA) lato X o Y



R1-MATIK157

Accelerometro Triassiale

R1
AUTOMAZIONE
&
INNOVAZIONE

ikrotec 

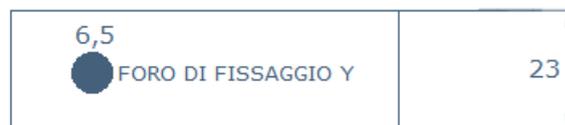
DIMENSIONI ESTERNE : 57x40x23 mm

Foro di fissaggio : tramite vite diametro MAX 6 mm (consigliato 5MA) lato X oppure lato Y

Vista X



Vista Y



Codici ordinazione

Part. No.	Descrizione
R1-MATIK157-01-AB	Accelerometro uscita cavo 1,5 mt
R1-MATIK157SW-1.0	Software di configurazione e analisi da computer

