

L1 RM LiDAR (misurazione a distanza)



Caratteristiche Tecniche

- Distanza di scansione: 30 m (@90% di riflettività); 15 m (@10% di riflettività)
- Precisione di misurazione: $\pm 2,0$ cm
- Area cieca vicina: 0,05 m
- Frequenza di campionamento: 43.200 punti/s
- Frequenza effettiva: 21.600 punti/s
- Frequenza di scansione circonferenziale: 11 Hz

- Interfaccia di comunicazione: TTL
- IMU UART: Accelerometro a 3 assi + giroscopio a 3 assi
- Livello di sicurezza per l'occhio umano: Classe 1 (IEC60825-1:2014)
- Sicurezza per l'occhio umano: Conforme
- Dati 4D: Posizione 3D + scala di grigi 1D
- Capacità anti-abbagliamento: >100.000 lux