
Lidar LD06 360° DTOF REF 33949 poz 5

I.D.: 90520809

Data publicarii	07.12.23	Coduri CPV	38115000-4
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ: 923,53 RON - 923,53 RON

Descriere: LD06 Lidar 360° DTOF este compus in principal de un nucleu cu laser, unitate de transmisie fara fir, unitate de comunicare fara fir, unitate de masurare a unghiului, unitate de antrenare a motorului si carcasa mecanica. Nucleul LD06 adopta tehnologia DTOF pentru a masura de 4500 de ori pe secunda. Cand functioneaza, LD06 emite laserul infrarosu inainte, laserul este reflectat catre un singur foton al obiectului tinta. Astfel, obtinem atat timpul de emisie cat si de receptie al laserului, decalajul dintre ele este timpul de zbor. Cu viteza luminii, putem calcula distanta. Dupa primirea datelor despre distanta, LD06 va trece de la unitatea de masurare a unghiului si le va trimite catre interfata externa prin comunicarea wireless. Intre timp, interfata externa ofera PWM pentru a permite unitatii de antrenare a motorului sa-l conduca. Dupa ce unitatea de control externa obtine viteza de rotatie, aceasta va atinge viteza specificata prin controlul in bucla (loop) al algoritmului PID pentru a se asigura ca LD06 functioneaza stabil. AVANTAJE: Raza de masurare 12m; Rezistenta de 30000 lux la lumina puternica; Frecventa de masurare 4500 HZ; Raza de scanare 360°; Siguranta laser (Clasa I); (TOF - flight time ranging) interval de timp de zbor; Dimensiune mica, usor de instalat; Durata de viata 10000h.
