**רכישת חיישן LIDAR-Lite 2 Laser Rangefinder (PulsedLight)**

ישנם מספר סוגים של חיישני מרחק, ביניהם נמנים חיישני אינפרא-אדום, אולטרא-סוני ולייזר, כאשר לכל אחד ואחד מהם יתרונות וחסרונות שונים.

הסיבה העיקרית לבחירת חיישן לייזר הינה הטווח. חיישנים מסוגים אחרים אינם עונים על דרישת הטווח הדרושה לנו ואף לא קרובים אליה. בנוסף ישנן מספר סיבות נוספות לבחירת חיישן זה וביניהן:

* דיוק מרבי.
* משקל נמוך מאוד, כ-20.5 גרם ליחידה.
* חיבור I2C המתאים לבקר ה-Pixhawk שברשותנו.
* צריכת חשמל נמוכה.
* ע"פ תיאור היצרן חיישן זה מתאים במיוחד לרובוטיקה ורחפנים.

