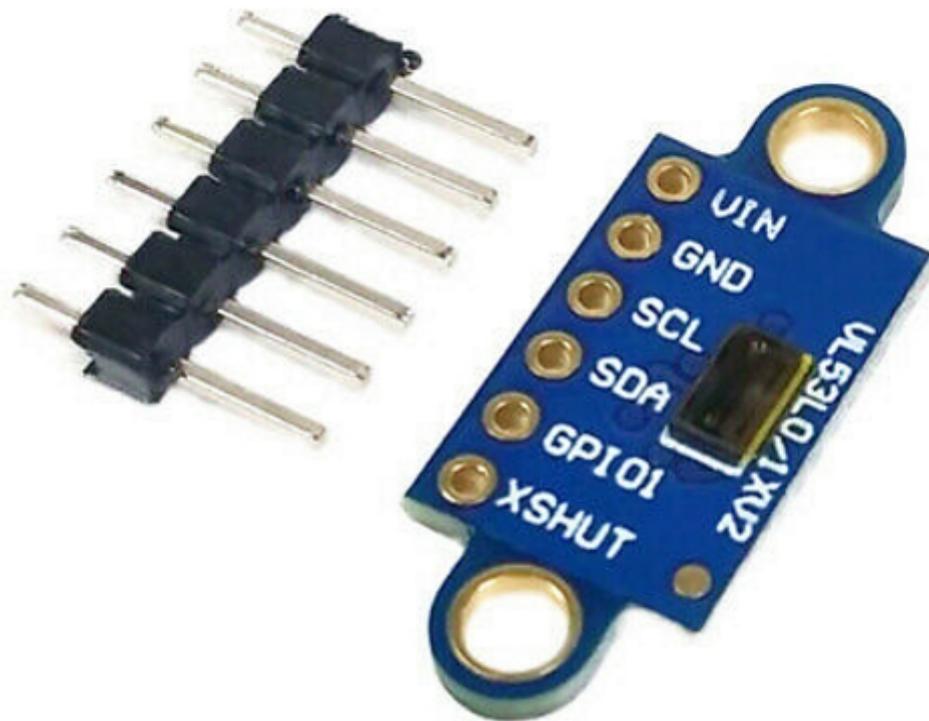


Sensore distanza laser ToF con VL53L3CX

Prezzo: 10.25 €

Tasse: 2.25 €

Prezzo totale (con tasse): 12.50 €



Scheda basata sulla tecnologia Time of Flight e contenente il sensore laser a infrarossi VL53L3CX. Con filtro IR il sensore garantisce le migliori prestazioni di portata con differenti illuminazioni ambientali offrendo eccellenti misure fino a 3 metri. Il VL53L3CX combina i vantaggi di un sensore di prossimità ad alte prestazioni con uscita I2C, un'eccellente linearità a breve distanza e capacità di rilevare diversi oggetti nel campo visivo (FoV)

Specifiche tecniche

- **Alimentazione:** da 2,6 volt a 5,5 volt
- **Corrente assorbita:** 15 mA tipica – 40 mA max.
- **Range di misura:** min. 10 mm , max. 4 mt
- **Emettitore laser:** 940 nm invisibile – class 1
- **Interfaccia di comunicazione:** I²C
- **Dimensioni (mm):** 25x10x3 – passo fori 20 mm
- **Connettore 6 poli:** a saldare strip 12mm, passo 2,54mm
- **Peso:** circa 2 grammi

Pinout

- **VIN:** positivo alimentazione
- **GND:** negativo alimentazione
- **SCL:** Clock (SCL / SCK) per I2C e SPI
- **SDA:** Dati (SDA / SDI) per I2C e SPI
- **GPIO1:** uscita interrupt open drain
- **XSHUT:** ingresso stand-by