

MGC3130-I/MQ - Sensore di prossimità

Prezzo: 8.03 €

Tasse: 1.77 €

Prezzo totale (con tasse): 9.80 €



Il controller per tracciamento e riconoscimento gestuale 3D Microchip MGC3130 è il primo controller per tracciamento e riconoscimento gestuale tridimensionale (3D) basato su campo elettrico (E-field). Basato sulla tecnologia brevettata GestIC® di Microchip, il chip permette agli utenti di interagire con i loro dispositivi attraverso movimenti della mano e delle dita intuitivi in uno spazio completamente libero. La suite Colibri integrata di Microchip riduce le necessità di elaborazione e il consumo energetico e velocizza i tempi di sviluppo. Microchip MGC3130 fornisce informazioni sui gesti, nonché dati sulla posizione della mano in tempo reale, consentendo la realizzazione di una nuova generazione di interfacce utente in vari settori. Gli stati di rilevamento configurabili permettono un consumo energetico adatto ai dispositivi mobili, con un valore minimo di soli 150 microwatt.

Video Dimostrazione Microchip MGC3130

- **Caratteristiche principali**

- Riconoscimento dei gesti delle mani in 3D e dati sulla posizione x/y/z
- Alta risoluzione, fino a 150 dpi
- Unità di elaborazione del segnale digitale integrata
- Front-end analogico a bassa rumorosità
- Diversificazione di frequenza contro la rumorosità
- Interfaccia digitale
- Suite Colibri su chip di riconoscimento gestuale

- **Vantaggi della tecnologia GestIC® (continua)**

- Elettrodi nascosti dietro l'alloggiamento
- Nessuna influenza ambientale (luce/rumore)
- Sensibilità elevata
- Frequenza portante 70-130 kHz – nessuna interferenza RF

- **Applicazioni**

- Notebook/tastiere/periferiche PC
- Telefoni cellulari
- Computer tablet
- Lettori elettronici
- Telecomandi
- Controller di giochi
- Interruttori della luce
- Controllo aria condizionata