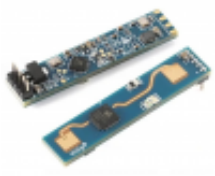
Dane aktualne na dzień: 04-06-2026 00:30

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/modul-czujnik-obecnosci-czlowieka-z-bluetooth-radar-24ghz-hlk-ld2410b-p-14823.html

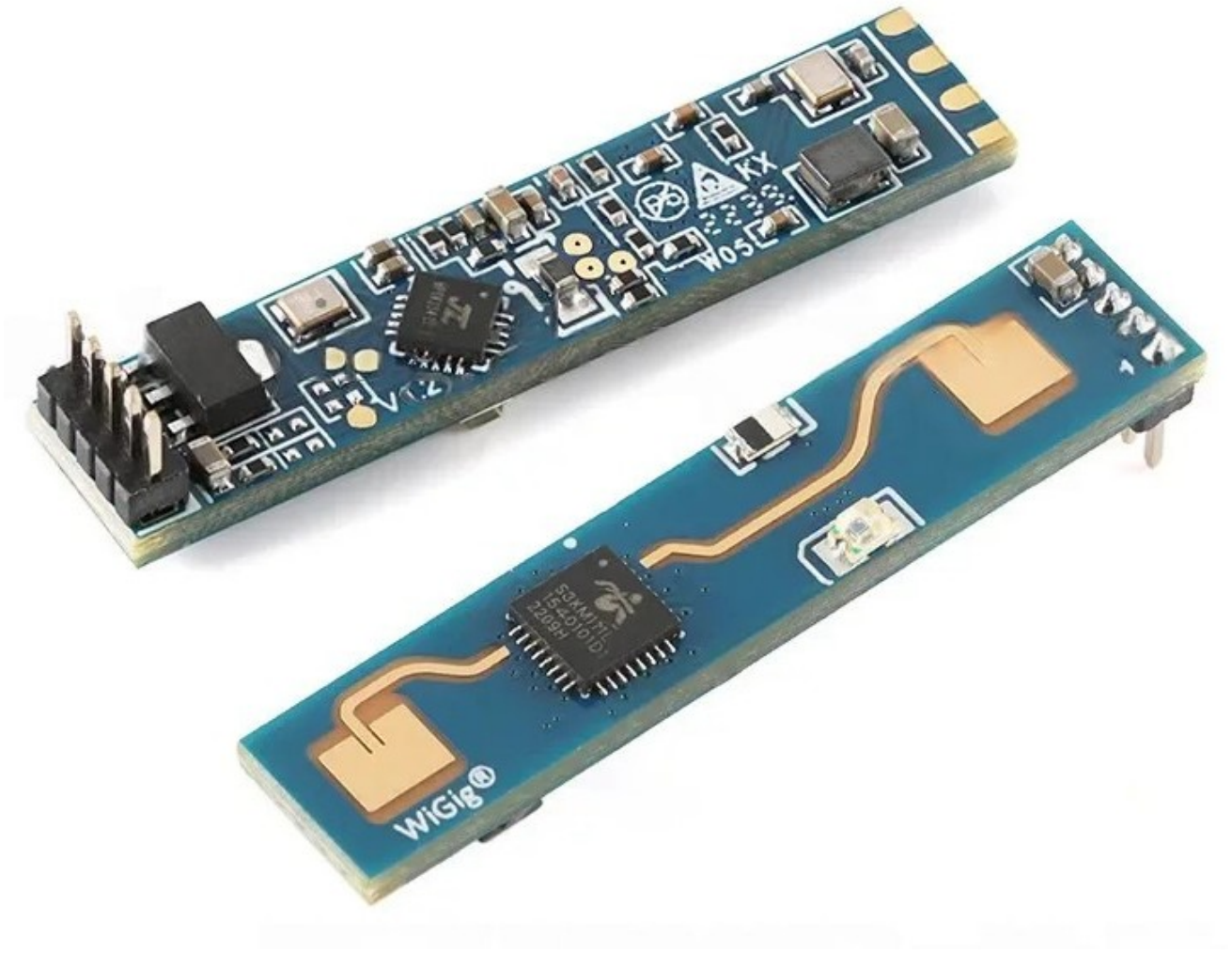


Moduł czujnik obecności człowieka z Bluetooth radar 24GHz HLK-LD2410B

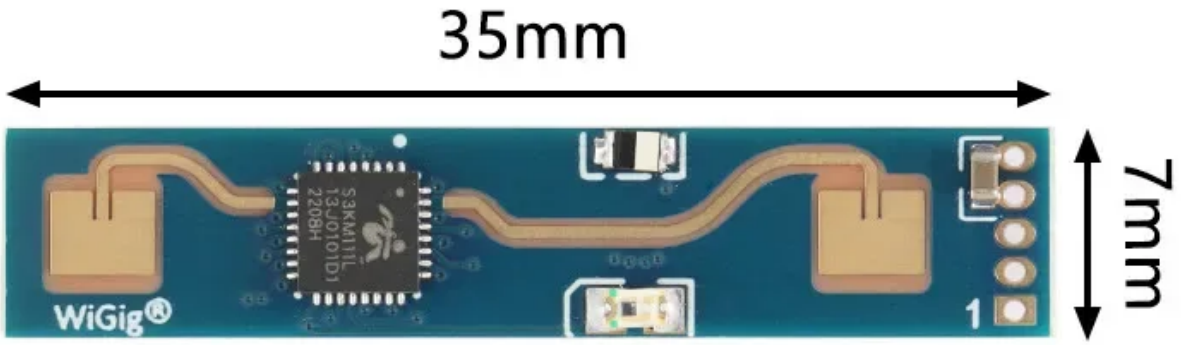
Cena brutto	**26,00 zł**
Cena netto	**21,14 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**ELEK-581**
Producent	**mini moduły**

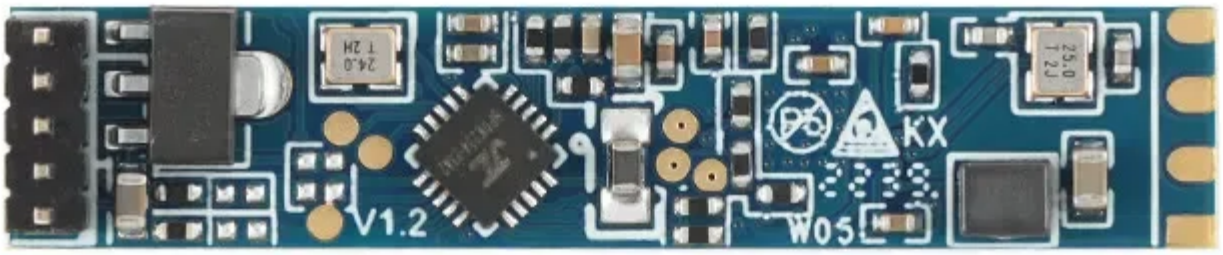
Opis produktu

Moduł czujnik obecności człowieka z Bluetooth radar 24GHz HLK-LD2410B



HLK-LD2410B to zaawansowany radar 24 GHz, który dzięki technologii FMCW wykrywa nie tylko ruch, ale także statyczną obecność człowieka i mikroruchy, takie jak oddychanie. Moduł oferuje zasięg do 5 metrów z możliwością precyzyjnej konfiguracji stref czułości oraz parametrów pracy poprzez dedykowaną aplikację mobilną dzięki łączności Bluetooth. Jego miniaturowe wymiary i zdolność przenikania przez niemetalowe obudowy pozwalają na dyskretny montaż w inteligentnych systemach oświetlenia i automatyki domowej.



Szczegółowa lista parametrów i funkcji

- Model: **HLK-LD2410B**
- Wbudowany moduł łączności: **Bluetooth**
- Maksymalny zasięg wykrywania: **do 5 metrów**
- Kąt detekcji: **±60 stopni**
- Rozdzielczość odległości pomiarowej: **0.75 m na każdy próg**
- Napięcie zasilania układu: **5V DC**
- Wymagana obciążalność źródła zasilania: **> 200 mA**
- Napięcie logiczne sygnałów wyjściowych IO: **3.3V**
- Domyślne parametry portu szeregowego UART: Baud rate **256000**, 1 bit stopu, brak parzystości
- Interfejsy wyjściowe: Pin GPIO oraz UART
- Odporność na zakłócenia: niewrażliwość na zmiany temperatury, oświetlenia, wilgotności oraz pył
- Instalacja: możliwość montażu sufitowego, ściennego lub dyskretnego ukrycia w cienkich obudowach z tworzyw sztucznych
- Konfiguracja przez dedykowaną aplikację mobilną lub oprogramowanie Visual Configuration Tool na PC
- Zgodność z regulacjami: pasmo ISM 24GHz, spełnia wymogi widmowe FCC i CE
- Zastosowania: Automatyka oświetlenia, inteligentne systemy bezpieczeństwa, zarządzanie klimatyzacją, ekrany reklamowe, systemy AIoT
- Wymiary modułu: **35 mm x 7 mm**