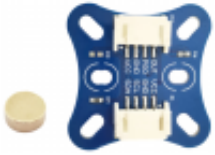


Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-magnetycznego-encodera-as5600-bezkontaktowy-czujnik-kata-obrotu-p-12903.html>



Moduł magnetycznego enkodera AS5600 bezkontaktowy czujnik kąta obrotu

Cena brutto	29,00 zł
Cena netto	23,58 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-352
Producent	LC Technology

Opis produktu

Moduł magnetycznego enkodera AS5600 bezkontaktowy czujnik kąta obrotu

Moduł magnetycznego enkodera AS5600 to wysokiej precyzji czujnik kąta obrotu, wykorzystujący indukcję magnetyczną do bezkontaktowego pomiaru pozycji kątowej. Wyposażony w 12-bitowy sensor, umożliwia precyzyjne określenie położenia i jest kompatybilny z różnymi silnikami i systemami sterowania. Obsługuje trzy tryby wyjścia sygnału: magistralę I²C, PWM oraz sygnał analogowy. Dzięki swojej konstrukcji może być wykorzystywany w szerokim zakresie zastosowań, w tym w systemach automatyki przemysłowej, robotyce oraz precyzyjnym pozycjonowaniu.

Dane techniczne:

- napięcie zasilania: 3,3V (z możliwością użycia 5V po odłączeniu rezystora R6)
- interfejsy: magistrala I²C, PWM, sygnał analogowy
- rozdzielczość pomiaru: 12 bit
- domyślnie używany interfejs: I²C (PWM/analog po uziemieniu pinu PGO)
- zmiana wartości obrotu: możliwość konfiguracji rezystorami R3 i R4
- kompatybilność: różne rozmiary mocowań silników
- złącze: PH2.0 4-pin
- wymiary: 33mm × 33mm
- waga: 4g

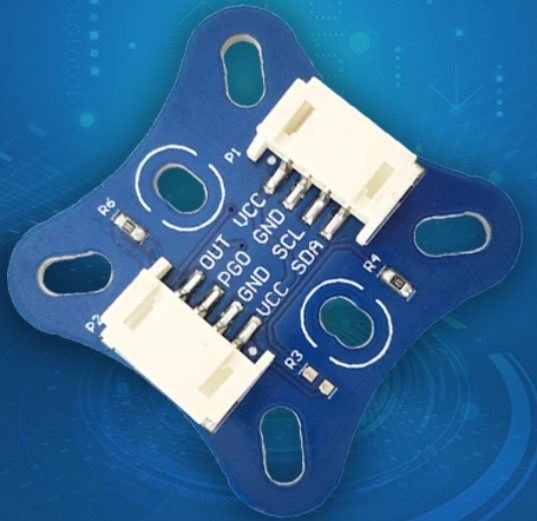
Zastosowanie:

- precyzyjny pomiar kąta obrotu w systemach automatyki przemysłowej
- robotyka i kontrola ruchu w aplikacjach inżynierskich
- sterowanie silnikami i systemy precyzyjnego pozycjonowania
- systemy sterowania w urządzeniach medycznych i mechatronice
- monitorowanie położenia w mechanizmach obrotowych

Zestaw zawiera:

- 1x moduł AS5600
- 1x magnes radialny

LC AS5600 magnetic encoder module



Product overview

LC AS5600 magnetic encoder module adopts 12 bit high precision Angle sensor chip. Angle signals can be output through the IIC bus or PWM/ analog. Adopt slotted design to support a variety of sizes of motor support.

Functional features

- 1.Non-contact magnetic induction Angle measurement
- 2.Three signal output modes: IIC bus, PWM or analog output.
- 3.The default voltage is 3.3V, and 5V voltage can be used when the R6 resistor is disconnected.
- 4.The IIC interface is used by default. When PGO pin is grounded, PWM/ analog output is used.
- 5.By default, when the value of clockwise rotation increases and R4 resistance is welded to R3 pad, the value of counterclockwise rotation increases.
- 6.Compatible with various sizes of motor support.
- 7.Interface: PH2.0 4pin

