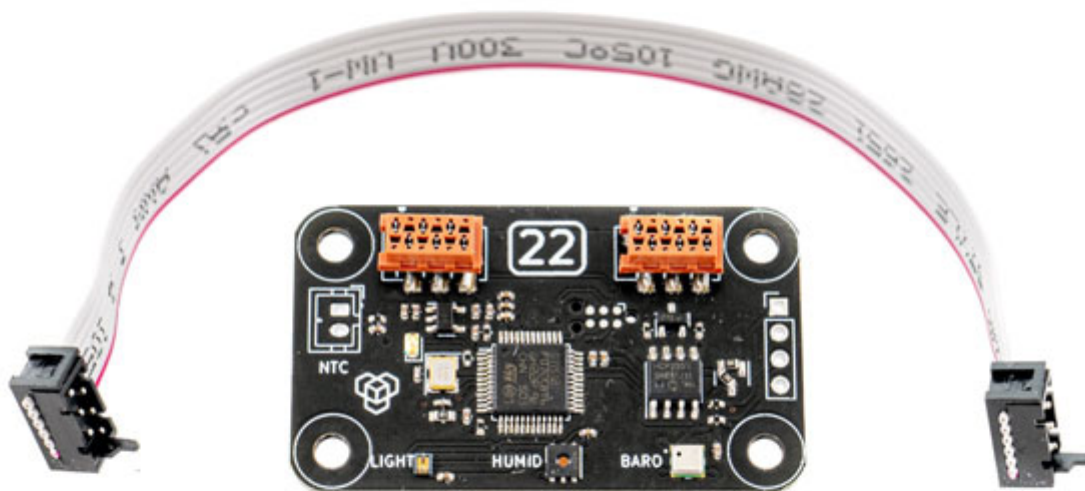


Modulo sensore per RBX4

Prezzo: 29.51 €

Tasse: 6.49 €

Prezzo totale (con tasse): 36.00 €



Modulo sensori da utilizzare in abbinamento al Totem RoboBoard X4 (non compreso). Grazie ai sensori di cui dispone è in grado di rilevare: luminosità ambiente, infrarossi, colore (RGB), temperatura dell'aria (interna ed esterna NTC), umidità dell'aria, pressione atmosferica e altitudine. Esegue tutti i calcoli necessari per restituire i dati elaborati. Basta collegarlo e leggere i dati senza bisogno di codice o librerie aggiuntive.

Sistema TotemBUS

Sistema TotemBUS Sistema di estensione modulare avanzato che consente una facile costruzione di robot plug and play senza limitazioni. Rispetto ad altri sistemi – Totem BUS utilizza un protocollo di comunicazione più versatile ed è in grado di trasferire più potenza su un unico cavo. RoboBoard X4 lo utilizza per espandere le funzionalità, aggiungere sensori (come sensori di distanza, inseguitore di linea) e controllare varie periferiche. In questo modo potrete concentrarvi sulla costruzione e la programmazione del robot, evitando tutto il fastidio di librerie, connessioni allentate e componenti elettronici incompatibili. **Principali vantaggi:** Facilmente controllabile con la programmazione Totem Veloce e affidabile (basato su CAN bus) Distanze dei cavi più lunghe e maggiore potenza Protocollo di comunicazione versatile (peer-to-peer)

Caratteristiche tecniche

- Rilevamento di: Luminosità Infrarossi Colore (RGB) Temperatura dell'aria (interna ed esterna NTC) Umidità dell'aria Pressione atmosferica Altitudine
- Comunicazione e alimentazione su TotemBUS
- I fori di montaggio sono compatibili con il sistema di costruzione Totem
- Si collega con RoboBoard X4 e il resto del sistema TotemBUS
- Dimensioni (mm): 48x28x7 (LxPxA)

Documentazione e link utili

- [Arduino setup](#)
- [Getting Started with X4](#)
- [Module information](#)
- Documentation: [\[22\] Environment sensor](#)
- Arduino example: [22_sensor.ino](#)