

Useful Sensors Person Sensor, Qwiic I2C, 3.3V, 150mW, 110° FOV



Artikel-Nr.:	SEN-21231
Hersteller:	Useful Sensors
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	90314990
Gewicht:	0.002 kg

Person Sensor von Useful Sensors

Fügen Sie Ihrem Projekt fortgeschrittene Computer Vision-Fähigkeiten hinzu, ohne Programmierung! Der Person Sensor von Useful Sensors Inc. beinhaltet ein Kameramodul, vorprogrammiert mit Algorithmen, die nahe Gesichter erkennen und Informationen über eine einfache Qwiic I2C-Schnittstelle zurückgeben. Er ist dafür entworfen, als Eingang für ein größeres System verwendet zu werden und behandelt zu werden wie jeder andere Sensor, bei dem Strom und Informationen über SparkFuns Qwiic I2C-Schnittstelle bereitgestellt werden. Es gibt auch einen separaten Interrupt-Pin, TP1, der verwendet wird, um anzuzeigen, ob Personen erkannt wurden.

Merkmale im Überblick

- Qwiic-Anschluss für die I2C-Schnittstelle.
- Betriebsspannung - 3.3V.
- Stromverbrauch - 150mW.
- LED-Stromverbrauch - 5mW.
- I2C-Busgeschwindigkeiten von bis zu 400k Baud.

Technische Daten

- Bildsensor - 110 Grad FOV.
- Bildscanrate - 7Hz ohne Gesichtserkennung.
- Bildscanrate - 5Hz mit aktiver Gesichtserkennung.
- Modul für Datenschutz ausgelegt - kein Zugang zu Rohbilddaten, nur Metadaten von jedem Frame verfügbar.

Sonstige Daten

- Vorprogrammierter Mikrocontroller - Firmware-Flashing & Modell-Updates nicht verfügbar.

Lieferumfang

- 1x Person Sensor von Useful Sensors

Weitere Bilder:

