



## Fingerprint Identification Module



TRS-STAR GmbH bietet kapazitive Fingerprint Identification Module von Holitech Technology Co., Ltd. in verschiedenen Ausführungen an.

Die Module scannen den Fingerabdruck und die zugehörige Elektronik gleicht diesen dann mit einer Datenbank ab.

Die Palette reicht dabei von Produkten mit Logo-Coating, Modulen mit definierter Textur, ultradünnem Cover, Side-Key-Coating und kundenspezifischem Cover.

Die Bauelemente sind auch in DU- und HUD-Ausführung erhältlich. Einsatzgebiete sind mobile Applikationen wie Smartphones und Tablets sowie Türschlösser oder Fahrzeugverriegelungen.

Ebenfalls kommen sie in medizinischen Geräten oder zur Personenidentifikation bei Kreditkarten, Zutrittskontrollen und Safes zum Einsatz.

Bei den Modulen XTF1604 und XTF1704 ist der Arbeitstemperaturbereich zwischen  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  und  $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$  spezifiziert. Die Auflösung beträgt 508 dpi bei einer Sensorfläche von 8 mm x 8 mm und einer Pixelanzahl von 160 x 160. Die Lebensdauer ist auf eine Million Lesezyklen ausgelegt.

## Kameramodule



TRS-STAR GmbH bietet Kameramodule für die Bereiche Sicherheit, Medizin, Kommunikation, IoT und Konsumelektronik von Holitech Technology Co., Ltd. an.

Neben den Standardprodukten sind kundenspezifische Lösungen erhältlich.

Die Module werden mit einer Auflösung von 0,3 Mpx bis 16 Mpx angeboten.

Die Produktpalette erstreckt sich vom Standard über PCB-Kameras bis zur TOF-Ausführung, um Distanzen zu messen.

Zielapplikationen im Bereich Automotive sind Spurhalteassistenten, Panorama- und Rückfahrkameras, Data Recorder Systeme, Abstandsassistenten und Fahrer-Müdigkeitserkennung. Ebenso ist ein Einsatz in ein- oder zweidimensionalen Scannern möglich.

Im medizinischen Bereich werden die Kameras vornehmlich in der Endoskopie, in der Dentaltechnik zu Untersuchungs- und Kontrollzwecken und in der Kapselendoskopie eingesetzt. Im stark wachsenden Bereich Smart Home dienen die Kameras von Holitech zur Objekt-, Gesten- und Gesichtserkennung. Ebenso sind sie ideal für den Einsatz in TV-Video-Chat-Systemen oder zur Überwachung der Mikrowelle, dem Kühlschrank, der Klimaanlage oder dem Backofen.

Die Kamerasysteme sind robust und zuverlässig und zeichnen sich durch eine sehr geringe Baugröße aus. Die komplette Produktpalette ist für den erweiterten Temperaturbereich von  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $+125\text{ }^{\circ}\text{C}$  ausgelegt.

Bitte wenden Sie sich bei weiteren Fragen an: [displays@trs-star.com](mailto:displays@trs-star.com)

### More informations:

Tel.: +49 7249 95222-0 · E-Mail: [info@trs-star.com](mailto:info@trs-star.com) · [www.trs-star.com](http://www.trs-star.com)