

# Fingerprint NAOS-1

*Ihre robuste Sicherheit*



Funktionsprinzip	Fiberoptik Fingerprint Sensor Neue NAOS Technologie für sehr genaue Fingerprint Aufnahme. Robusteste Oberfläche, nicht beeinflusst von Abnutzung.
Einsatzbereiche	Stationäre und mobile Verwendung im Außen- und Innenbereich mit Netz- oder Batterieversorgung. Hauptsächlich einsetzbar in Zutrittskontroll-, Schließ- und Zeiterfassungssystemen, sowie als Integration in Automotive, Avionic, Automaten und Maschinen.
Besondere Merkmale	Die hermetisch abschließende Fiberglasoberfläche schützt vor einem Großteil physikalischer, chemischer und mechanischer Beanspruchungen. Weitgehend vandalensicher. 500 ppi und 1000 ppi Fingerprint Auflösung Integrierte LED Funktionsanzeige Low Power Feststellung der Fingerauflage
Lebenderkennung	Integrierte Sensorik zur Bestimmung der menschlichen Körperkapazität, sowie des Blutsauerstoffgehaltes. Bestimmung der Pulsfrequenz optional möglich.
Aktive Fläche	12 x 18 mm
Abmessung	26 mm x 32 mm x 44mm, einschließlich Schraubdome
Bild	Graustufen: 10 Bit oder 8 Bit Umgebungslichtstärke: 0 bis 100.000 Lux
Spannungsversorgung	3,3Volt ± 0,3 Volt
Stromaufnahme	Sleep Modus: < 10 µA Idle Modus: < 150 mA Aufnahme Modus: < 900 mA (Peak 10ms, einstellbar)
Elektrische Schnittstelle	Parallel 8 / 10 Bit Schnittstelle und LVDS, I2C FPC 30 – poliger Stecker 0.5mm
ESD	25 kV gemäß Human Body Model
Integration	Einbau in Geräte mit Einbaurahmen oder Direktintegration des Sensormoduls in kundenspezifische Systeme. Anbindung an Mikroprozessoren und DSP's verschiedenster Architekturen. Treiber und Erkennungssoftware für verschiedene Betriebssysteme stehen zur Verfügung.
Zubehör	USB und Parallel-EPP Schnittstellen am Sensormodul befestigt Biometrisches Erkennungsmodul Orion mit Ethernet-Schnittstelle
Schutzart	IP 65 gemäß DIN 40050 (vom Einbau abhängig)
Lebensdauer Scan-Oberfläche	ca. 20 Jahre
Arbeitstemperatur	-40°C bis +85°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Artikelnummer	H 201