



DAS OGNIOS **MIKROFON** MODUL | EC IL MUN MICS

Das Mikrofonmodul besteht aus 2 digitalen Mikrofonen, welche kooperativ das akustische Umfeld erfassen. Durch einen neu entwickelten Beamforming-Algorithmus sind sie in der Lage, den Sprecher eindimensional zu orten. Diese akustische Richtwirkung ermöglicht es, Störgeräusche wie Straßenlärm oder Nebengespräche zu unterdrücken. So entsteht ein bereits akustisch sehr klares Signal, das lediglich einer minimalen digitalen Nachbearbeitung bedarf. Insgesamt wird damit ein sehr klares, energiereiches

Sprachsignal produziert und gleichzeitig Rechenleistung und Energie gespart. Das Mikrofonmodul wird über I²C vom SIP-Modul einer OGNIOS Sprechstelle angesteuert, auf welchem sich sowohl der Audio-Codec als auch der Class-D-Verstärker befinden. Das IP54 Gehäuse schützt auch im OEM-Einbau vor schädigenden Umwelteinflüssen, wobei die Mikrofon-Öffnungen zusätzlich durch IP67-taugliche Membranen abgedichtet sind.

Das OGNIOS Mikrofon-Modul ist wie alle OGNIOS Module auch als OEM-Variante erhältlich. Dank der zwei digitalen Mikrofone sorgt es für optimale Sprachverständlichkeit, unsichtbar verbaut.

Abmessungen:
✓ **108 x 38 x 15** mm
Arbeitstemperaturbereich:
✓ **-40°C - +70°C**
Lagertemperaturbereich:
✓ **-45°C - +80°C**
Relative Umgebungsfeuchte:
✓ **95%**
Schutzart:
✓ **IP64**

Maximale Leistungsaufnahme:
✓ **15** mW
Spannungsversorgung:
✓ **über SIP-Modul**
Verkabelung:
✓ **direkt zum SIP-Modul**

Mikrofone:
✓ **digital (2x)**