

- Optimiert für Sprachübertragung
- Feuchtigkeits- und Wettergeschützt
- Hohe Empfindlichkeit



Beste Verständlichkeit bei jedem Wetter

Das **mechakustik.de EBM1** Sprechstellenmikrofon wurde entwickelt, um eine kompromisslose Lösung für Sprechanlagen zu bieten.

Es wird vorzugsweise in Sprechstellen an Parkplatz und Schrankensystemen, Fahrkarten- und Kassenautomaten, Kassenhäuschen, Aufzügen, Klingelanlagen und ähnlichen Anwendungen eingesetzt.

Durch seine kleine Bauweise ist es nahezu überall unauffällig zu installieren.

Die Konstruktion des EBM 1 garantiert eine sehr hohe Betriebssicherheit, auch bei Anwendungen im Freien, bei Wind und Regen. Eine Tropfnase sorgt zusammen mit der Oberflächenspannung des Wassers für eine sichere Ableitung von Regen- und Sprühwasser, ohne dass Wasser ins Innere eindringen kann.

Ein weiterer innerer Schutz sorgt dafür, dass keine Feuchtigkeit an das Mikrofonsystem gelangt. Windgeräusche werden ebenfalls minimiert.

Durch die Konstruktion und die hohe Empfindlichkeit des Mikrofonsystems wird besonders für Sprachübertragung ein hohes Maß an Klarheit und Sprachqualität erreicht. Dadurch wird die Sprachverständlichkeit und Wahrnehmung optimal unterstützt.

Alle Materialien stammen von namhaften Herstellern und werden in Deutschland gefertigt und geprüft.

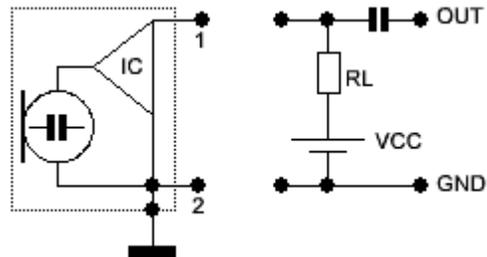
Technische Daten:

Mikrofon Typ:	Einbau Mikrofon mit Elektret Kapsel
Empfindlichkeit:	-32dB \pm 3 dB @ 1kHz (0 dB = 1 V/Pa.)
Richtcharakteristik:	omnidirektional
Maximaler Schalldruck:	115 dB SPL
Besprechungsabstand:	max. 7 m
Geräuschspannungsabstand S/N:	74 dB @ 1kHz (A-bewertet)
Übertragungsbandbreite:	16 kHz
Standard Betriebsspannung Vcc:	3 V
Stromaufnahme:	ca. 0,5 mA
Impedanz R_L:	1,6 k Ω
Temperaturbereich:	-20° C bis +45° C
Kabellänge (geschirmt):	EBM1 A: 3 m
Anschlussart:	offenes Kabelende, verzinnt
Einbau-Wandstärke:	1.5 mm bis 10 mm
Schutzklasse Vorderseite:	IP53
Maße:	14,5 x 20,5 mm
Gewicht inkl. Verpackung:	ca. 25g

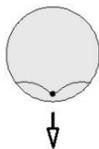
Lieferumfang:

- Mikrofon EBM1 mit Montagezubehör
- Datenblatt mit Montagehinweisen

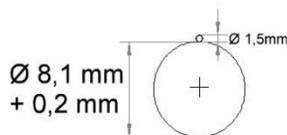
Anschlussschema:



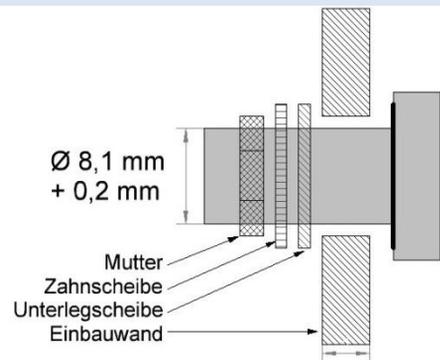
Montage:



Einbaurichtung beachten!



Lochbild



1,5 - 10 mm