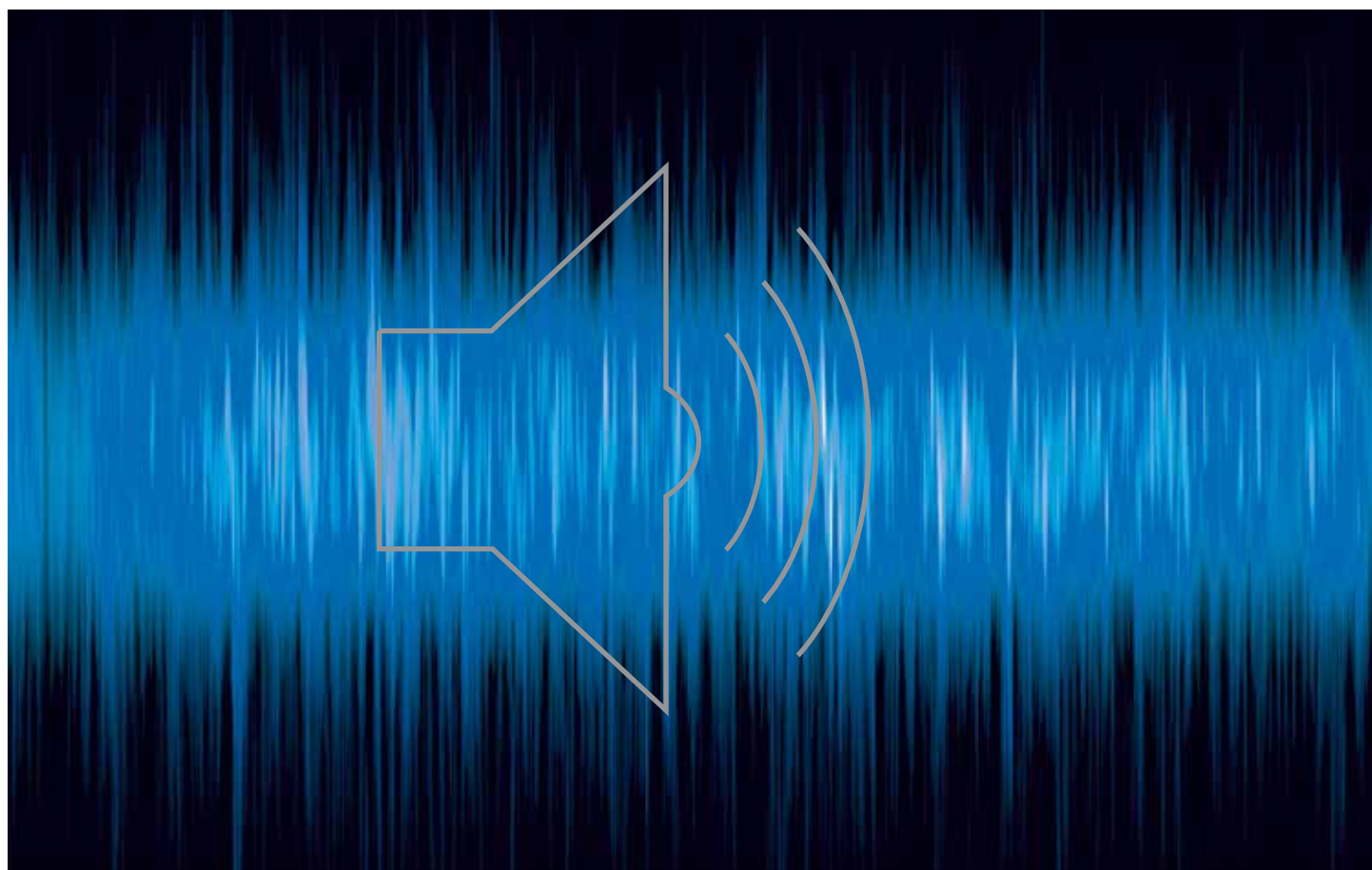


Alarm and Security
Automotive
Industry
Medical
Telecommunication



Short Form Catalogue

Highlights | Unsere Highlights
Operating surveillance systems | Betriebsüberwachungssysteme
House alarm systems | Hausalarmanlagen
Burglar and theft alarms | Einbruch- und Diebstahlalarm
Fire alarms and fire detectors | Feueralarm und Feuermelder
Control systems | Kontrollsysteme



Partnership for intelligent acoustic solutions

DIGISOUND is a leading supplier of electro-acoustic signal indicators. We develop, produce and market electro-acoustic components and modules as well as customized assemblies and complete communication devices. We focus on tailored solutions for applications in the automotive, electrical and telecom industries, as well as for alarm and security technology, medical technology, and machine and plant construction.

DIGISOUND’s entire range of products and services are designed to enhance the products and business of our customers. With this approach, DIGISOUND has also established itself as the preferred partner for seamless solutions in the applications of its OEM customers.



Partnerschaft für intelligente akustische Lösungen

DIGISOUND ist einer der führenden Anbieter von elektro-akustischen Signalgebern. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben Komponenten und Module der Elektroakustik sowie individuell gefertigte Baugruppen bis hin zu kompletten Kommunikationsgeräten. Dabei stehen kundenindividuelle Lösungen für Anwendungen in der Automobil-, Elektro- und Telekommunikationsindustrie, in der Alarm- und Sicherheitstechnik, in der Medizintechnik sowie im Maschinen- und Anlagenbau im Fokus.

Das gesamte Produkt- und Leistungsspektrum von DIGISOUND dient der Wertsteigerung der Produkte und damit des Geschäfts unserer Kunden. Mit dieser Maxime ist DIGISOUND der bevorzugte Partner für passgenaue Lösungen auch in den Anwendungen seiner OEM-Kunden.

- 03 Alarm and Security | Alarm und Sicherheit
- 04 Automotive | Autoindustrie
- 05 Industry | Industrie
- 06 Medical | Medizintechnik
- 07 Telecommunication | Telekommunikation

Security and convenience come first

Whether for private or commercial use: DIGISOUND’s sirens, buzzers and flashing lights can be easily integrated into all fire alarm and evacuation systems, as well as into modern locking and burglar alarm systems. Whether for airports, industrial and office facilities or residential properties, they meet the highest standards regarding security, acoustic and optical efficiency, design and ease of assembly.

Sicherheit und Komfort an erster Stelle

Ob in privatem oder gewerblichen Umfeld: Sirenen, Summer und Blinkleuchten von DIGISOUND lassen sich problemlos in alle Brandmelde- und Evakuierungssysteme und in moderne Schließ- und Einbruchmeldeanlagen einsetzen. Sowohl in Flughäfen, in Industrie- und Büroanlagen als auch in Hausanlagen erfüllen sie die hohen Ansprüche an Sicherheit, akustische und optische Effizienz, ästhetische Gestaltung und unkomplizierte Montage.

					
Produkttyp Product Type	Siren	Siren	Siren	Siren	Siren
Bauteilbezeichnung Component Name	B/SE 108-2	B/SE 128	B/SE 104	B/SL 280	B/SM 28 AP/UP/Flange
Spannungsbereich Operating Voltage	10–30 VDC	10–30 VDC	20–35 VDC	10–30 VDC	10–30 VDC
Stromaufnahme Current Consumption	< 32 mA	< 32 mA	4 mA	< 270 mA	< 30 mA
Tonzahl Signalling Tones	8	28	4	28	28
Lautstärke/Blitzfrequenz SPL¹/Flash Frequency	98 dB / 1 m	98 dB / 1 m	100 dB / 1 m	117 dB / 1 m	96–113 dB / 1 m
Schutzklasse Ingress Protection	IP 54	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54
Abmessungen Dimensions	Ø 101 x 81.5 mm	Ø 101 x 100 mm	Ø 101 x 100 mm	Ø 117 x 116 mm	86 x 86 x 56.5/49 mm
¹ SPL = Sound Pressure Level ² Separat erhältlich Obtainable separately					
					
Produkttyp Product Type	Siren	Siren/Flasher	Siren	Siren	Siren
Bauteilbezeichnung Component Name	DIGI-SOUND	DIGISOUND-LED	B/SE 128 ECO	Digimount	Digicelling²
Spannungsbereich Operating Voltage	9–30 VDC	9–30 VDC	10–28 VDC	10–30 VDC	10–30 VDC
Stromaufnahme Current Consumption	< 55 mA	< 55 mA LC: 18 mA HC: 35 mA	< 16 mA	< 30 mA	< 32 mA
Tonzahl/Blitzleist. Signal. Tones/Flash Output	28	28	28	8	8 / 28
Lautstärke/Blitzfrequenz SPL¹/Flash Frequency	65–101	LC: C3.0–9.0 HC: C3.0–12.0	96 dB	98 dB / 1 m	98 dB / 1 m
Schutzklasse Ingress Protection	IP 54	IP 54	IP 54	IP 44	IP 54
Abmessungen/Gewicht Dimensions/Weight	Ø 110 x 103 mm	Ø 110 x 103 mm	Ø 101 x 100 mm	Ø 116.5 x 41.5 mm	Ø 170 x 70 mm

All specifications are subject to change without notice | Irrtum und technische Änderungen vorbehalten



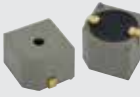
Highlights | Unsere Highlights
Indicators | Blinker
Backup alarms | Rückfahr-Warner
On-board gongs | Bordgong
Seatbelt warning | Gurtwarner

Oustanding performance in technology and service

DIGISOUND’s many years of experience as one of the leading suppliers of electro-acoustic signal indicators ensures excellent product solutions. Loudspeakers, buzzers, backup alarms and horns can be custom integrated into applications in the automotive industry. Stringent technological and quality requirements guarantee high product standards for cars, trucks, vans and busses as well as for commercial and agricultural vehicles.

Herausragende Leistungen in Technologie und Service

Die langjährige Erfahrung von DIGISOUND als einer der führenden Anbieter von elektro-akustischen Signalgebern sichert exzellente Produktlösungen. Lautsprecher, Summer, Rückfahr-Warner und Hupen lassen sich kundenindividuell in die Anwendungen der Automobil- und Fahrzeugindustrie integrieren. Strengste Anforderungen an Technologie und Qualität sichern den hohen Standard der Produkte für PKW, LKW, Vans und Busse wie auch für gewerbliche und landwirtschaftliche Fahrzeuge.

					
Produkttyp Product Type	Buzzer	Buzzer	Buzzer	Backup Alarm	Buzzer
Bauteilbezeichnung Component Name	F/WEX 12N	F/DG 12P S/L	F-B-M 1212 ESB	F/HU-107PSA-3-30V	B/CP 28
Spannungsbereich Operating Voltage	8–16 V	6–18 V	8–17,5 V	9–30 V	5–28 V
Stromaufnahme Current Consumption	< 55 mA	< 40 mA	< 40 mA	< 500 mA	< 20 mA
Frequenz Frequency	740 Hz	2048 Hz	2000 Hz	85	2900 Hz
Lautstärke Sound Pressure Level	93 dB / 10 cm	85 dB / 10 cm	95 dB / 10 cm	82–107 dB / 1.2 m	85 dB / 1 m
Abmessungen Dimensions	Ø 25 x 12 mm	Ø 16 x 14 mm	12.8 x 12.8 x 10 mm	102 x 40 x 71 mm	Ø 29 x 34 mm

					
Produkttyp Product Type	Relay Buzzer	Relay Buzzer	Backup Alarm	Backup Alarm	Siren/Flasher
Bauteilbezeichnung Component Name	F-B-P 3724 IPB-01	F-B-P 2612 IPB-01	F/HU 2SPL-P-IP67	F/HU 110 P24-IP67	F/HU 105-90-12VDC-335
Spannungsbereich Operating Voltage	18–28 V	9–16 V	8–30 V	15–30 V	12 VDC
Stromaufnahme Current Consumption	< 80 mA	15 mA	max. 300 mA	max. 300 mA	< 4 A
Frequenz Frequency	300 Hz	3300 Hz	1000 Hz pulse tone	3 kHz ± 200 Hz	335
Lautstärke Sound Pressure Level	> 99 dB / 24 V / 10 cm	max. 92 dBA	95/78 dB / 1 m	110 dB / 1 m	110 dB / 1,2 m
Abmessungen Dimensions	27 x 23,5 x 23,5 mm	25,8 x 25,8 x 25,8 mm	Ø 63 x 38 mm	Ø 63 x 38 mm	Ø 90 mm
Schutzklasse Ingress Protection	–	–	IP 67	IP 67	–



Highlights | Unsere Highlights
Time recording systems | Zeiterfassungssysteme
Domestic appliances | Haushaltsgeräte
Production equipment | Produktionsanlagen
Switching cabinets | Schaltschränke
Operating surveillance systems | Betriebsüberwachungssysteme

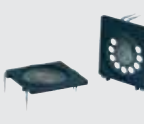
Tailored variety

It’s hard to imagine automated manufacturing equipment for modern production facilities without the use of DIGISOUND’s diverse range of electro-acoustic signal indicators and PCB components. The same applies to many products in the electrical engineering sector. Whereas DIGISOUND sirens and horns can be clearly seen and heard on automatic production equipment, they remain invisible to users of driers, washing machines and microwaves – but can still be reliably heard.

Maßgeschneiderte Vielfalt

Ohne die Vielzahl elektro-akustischer Signalgeber und Leiterplattenkomponenten von DIGISOUND sind Fertigungsautomaten und Produktionsanlagen im modernen Maschinen- und Anlagenbau nicht vorstellbar. Das gilt auch für viele Produkte der Elektroindustrie. Während DIGISOUND-Sirenen und -Hupen am Fertigungsautomaten nicht nur akustisch, sondern auch optisch eindeutig wahrzunehmen sind, sieht der Nutzer von Trocknern, Waschmaschinen und Mikrowellen die akustischen Signalgeber nicht. Und trotzdem hört er sie sicher und zuverlässig.

					
Produkttyp Product Type	SMT-Buzzer	Buzzer	Buzzer	Sensor	Buzzer
Bauteilbezeichnung Component Name	F-B-P 1603 ESB-HT	F/CM 04P	L/KPM 1205A	F-S-D1840	F/BC 17-L/S
Spannungsbereich Operating Voltage	1–25 V	3–15 V	4–8 V	1–140 Vp-p	3–40 V
Stromaufnahme Current Consumption	1 mA / 3 Vpp	< 15 mA	< 40 mA	< 40 mA	–
Frequenz Frequency	4000 Hz	3300 Hz	2000 Hz	40 kHz	–
Lautstärke Sound Pressure Level	81 dB / 10 cm	90 dB / 10 cm	85 dB / 10 cm	106 dB / 30 cm	79 dB / 10 cm
Abmessungen Dimensions	16 x 16,5 x 2,4 mm	Ø 23,5 x 9,5 mm	Ø 12 x 9 mm	101 x 100 mm	25 x 25 x 8,5 mm

					
Produkttyp Product Type	Microspeaker	Microspeaker	Microspeaker	Microspeaker	Microspeaker
Bauteilbezeichnung Component Name	F/BMS 3432	FE 36100 PCW	F/BLS 5080	FE 23032 PCW	F/L-FE 2008M-W100LF
Nennleistung Rated Power	0.3 W	0.25 W	0.3 W	0.15 W	0.1 W
Max. Leistung Max. Input Power	0.5 W	0.5 W	0.5 W	0.2 W	0.2 W
Resonanzfrequenz Resonant Frequency	400 Hz	450 Hz	450 Hz	–	850 Hz
Impedanz Impedance	32 Ohm	100 Ohm	80 Ohm	32 Ohm	8 Ohm
Lautstärke Sound Pressure Level	72 dB / 0.1 W / 1 m	99 dB / 10 Vpp / 10 cm	78 dB / 0.3 W / 1 m	92 dB / 0.25 W / 10 cm	89 dB / 0.1 W / 10 cm
Abmessungen Dimensions	Ø 34 x 4.1 mm	39.6 x 42.4 x 6 mm	Ø 50 x 17 mm	Ø 30 x 12.8 mm	Ø 20 x 3.0 mm



Highlights | Unsere Highlights
Test and control instruments | Test- und Kontrollinstrumente
Monitoring equipment and indicators | Überwachungsanlagen und -indikatoren
Medical devices | Medizinische Geräte

Responsibility
for our customers

Sensitivity in the use of medical devices requires special experience and great care in the development of suitable products. DIGISOUND’s loudspeakers, horns and buzzers are used in portable and stationary diagnostic devices, as well as in sport and therapy equipment. Their high degree of reliability guarantees maximum safety in operating theaters, intensive care units, doctors’ surgeries and rehab centers.

Verantwortung für unsere Kunden

Die Sensibilität beim Einsatz medizinischer Geräte erfordert besondere Erfahrung und Fingerspitzengefühl bei der Entwicklung geeigneter Produkte. Lautsprecher, Hupen und Summer von DIGISOUND kommen in tragbaren und stationären Diagnosegeräten sowie in Sport- und Therapiegeräten zum Einsatz und garantieren durch ihre zuverlässige Funktion größtmögliche Sicherheit – im OP, auf der Intensivstation, in der Arztpraxis oder auf der Reha-Station.



Highlights | Unsere Highlights
Telephones | Telefone
Office equipment | Bürogeräte
Microphones | Mikrofone
Receivers | Receiver

Innovative prospects

Technological progress in the telecommunication sector is dictating the pace of new ideas. Innovation and quality therefore play a major role for DIGISOUND in the development and manufacturing of its modern products: electro-acoustic components and modules, such as receivers, microphones and loudspeakers, custom manufactured assemblies such as phone receivers, and complete end-user communication devices.

Innovative Perspektiven

Die technische Entwicklung in der Telekommunikation diktiert das Tempo neuer Ideen. Innovation und Qualität spielen daher für DIGISOUND eine entscheidende Rolle bei der Entwicklung und Fertigung moderner Produkte: Elektro-akustischer Komponenten und Module wie Receiver, Mikrofone und Lautsprecher, individuell gefertigter Baugruppen wie Telefonhörer und kompletter Kommunikationsendgeräte.

Produkttyp Product Type	Buzzer	Buzzer	Buzzer	Buzzer
Bauteilbezeichnung Component Name	F/EE 17P-01	F/EM 12P	F/DG 06P	B/C 228
Spannungsbereich Operating Voltage	3–30 V	5–20 V	3–12 V	5–28 V
Stromaufnahme Current Consumption	< 1 mA	< 4 mA	< 40 mA	< 18 mA
Frequenz Frequency	4000 Hz	4096 Hz	2048 Hz	3000 Hz
Lautstärke Sound Pressure Level	78 dB / 10 cm	80 dB / 10 cm	85 dB / 10 cm	85 dB / 1 m
Abmessungen Dimensions	Ø 17 x 7 mm	Ø 13,8 x 6,8 mm	Ø 16 x 14 mm	Ø 36,5 x 26 mm

Produkttyp Product Type	Speaker
Bauteilbezeichnung Component Name	FE 5050 PCS/W
Nennleistung Rated Power	0,5 W
Max. Leistung Max. Input Power	1 W
Resonanzfrequenz Resonant Frequency	360 Hz
Impedanz Impedance	50 Ohm
Lautstärke Sound Pressure Level	102 dB / 10 Vpp / 10 cm
Abmessungen Dimensions	Ø 50 x 18,2 mm

Produkttyp Product Type	Microphone
Bauteilbezeichnung Component Name	F/DMT-7H 62
Empfindlichkeit Sensitivity	–62 dBV / µbar
Richt-Charakteristik Directivity	Omnidirektional
Frequenzbereich Frequency Range	30–16000 Hz
Betriebsspannung Operating Voltage	1–10 V
S/N Ratio S/N Ratio	> 40 dB
Abmessungen Dimensions	Ø 9,4 x 6,7 mm

Produkttyp Product Type	Speaker	Speaker	Speaker	Speaker	Speaker oval
Bauteilbezeichnung Component Name	FE 5050 PCS/W	F-L-FE 6608M	F/RE 5050 MCP	F/DO 2908F	F-L-FE 2408M
Nennleistung Rated Power	0,5 W	0,5 W	0,25 W	0,1 W	0,8 W
Impedanz Impedance	50 Ohm	8 Ohm	50 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
Resonanzfrequenz Resonant Frequency	360 Hz	320 Hz	400 Hz	650 Hz	880 Hz
Frequenzbereich Frequency Range	300–3400 Hz	320–6000 Hz	220 Hz–10 kHz	500–4400 Hz	880 Hz–20 kHz
Lautstärke Sound Pressure Level	83 dB / 1 W / 1 m	87 dB / 1 W / 1 m	91 dB / 0,1 m / 0,1 W	91 dB / 0,1 m / 0,1 W	98 dB / 1 W / 0,1 m
Abmessungen Dimensions	Ø 50 x 18,2 mm	Ø 66 x 21,5 mm	Ø 50 x 7,8 mm	Ø 29 x 9,5 mm	15 x 24 x 4 mm

Produkttyp Product Type	Receiver
Bauteilbezeichnung Component Name	F/DHW-1
Nennleistung Rated Power	1 mW
Impedanz Impedancer	150 Ohm
Empfindlichkeit Sensitivity	99 dB / 24 µW
Frequenzbereich Frequency Range	300–3400 Hz
Klirrfaktor Distortion Factor	< 2 %
Abmessungen Dimensions	Ø 37,8 x 21 mm

Produkttyp Product Type	Receiver
Bauteilbezeichnung Component Name	F-R-P 37,8HA-01
Nennleistung Rated Power	1 mW
Impedanz Impedancer	150 Ohm
Empfindlichkeit Sensitivity	99 dB / 24 µW
Frequenzbereich Frequency Range	300–3400 Hz
Klirrfaktor Distortion Factor	< 2 %
Abmessungen Dimensions	Ø 37,8 x 21 mm

DIGISOUND has been a competent and reliable partner for its customers for over 40 years. Innovation, quality and service are of the utmost importance for us. In addition to the relevant quality certificates and accreditations, and suitability for special protection classes, our products are designed to meet all technological standards. Our strength is the development of tailored solutions based on a deep understanding of our customers' products. Our creative team also provides customer-specific answers to questions concerning future developments. The DIGISOUND group is global oriented with an international business focus. With our global network of production facilities, sales companies and representatives we can provide fast and tailored solutions to customer needs.

How can we help you? We look forward to your challenge!

Seit über 40 Jahren ist DIGISOUND ein kompetenter und zuverlässiger Partner für seine Kunden. Innovation, Qualität und Service stehen für uns an erster Stelle. Zusätzlich zu den relevanten Qualitätszertifikaten und Zulassungen und der Eignung für spezielle Schutzklassen sind unsere Produkte auf alle technologischen Standards ausgerichtet. Unsere Stärke ist die Entwicklung kundenspezifischer Lösungen. Die Basis dafür ist das besondere Verständnis für die Anwendungen unserer Kunden. Unser kreatives Team erarbeitet individuelle Antworten auch auf Fragen zukünftiger Entwicklungen. Als Unternehmensgruppe ist DIGISOUND international ausgerichtet. Mit einem globalen Netz an Produktionsstätten, Vertriebsgesellschaften und Vertretungen kommen wir den Anforderungen unserer Kunden schnell und individuell nach.

Was können wir für Sie tun? Wir freuen uns auf Ihre Herausforderung!

Contact | Kontakt

www.digisound.de



DIGISOUND-Electronic GmbH

P.O. Box 20 69, 22810 Norderstedt, Germany
Oststrasse 54, 22844 Norderstedt, Germany
Tel. 0049 40 52 68 69 - 0
Fax 0049 40 52 68 69 - 13
info@digisound.de
www.digisound.de