



Intelligenter frequenzgenauer Luftschallsensor mit selbstentwickeltem echtzeitfähigem Algorithmus zur Signalverarbeitung

Technische Daten

Frequenzbereich	Luftschallsignale zwischen 100 Hz und 100 kHz
Signalverarbeitung	leistungsstarke integrierte Echtzeit-Signalverarbeitung und -Auswertung mittels digitalem Signalprozessor
Störgeräuschunterdrückung	Unterdrückung durch frei wählbare Bandbreitenfilter
Sensorkonfiguration	Konfiguration und Datenaufzeichnung über PC-Programm
Versorgung	10...30 VDC
Eingang	1 Synchronisationseingang
Ausgänge	2 digitale Schaltausgänge, Schaltverhalten über interne Software-SPS wählbar
Schutzgrad	IP67
Temperaturbereich	-15°C bis +70°C
Abmaße	robustes, kompaktes Gehäuse M18 x 130mm

Einsatzbereiche

Qualitätsprüfung an Teilen und Produkten, akustische Material- und Geometrieprüfung, Schallsignalaufzeichnungen

Bestellangaben

USS4-LS	Schallsensor dsound® USS4, Luftschall
USS4-LS-E	Schallsensor dsound® USS4, Luftschall, Edelstahlausführung

Zubehör



USS-W18S12



USS-W18



USS-MH



USS-NT



USS4-K-2/S
USS4-K-4/S



USS4-Con-Box

USS-W18S12	Befestigungssystem drehbar (VA, für Montage auf Ø 12 mm Rundprofil)	Befestigung
USS-W18	Befestigungssystem starr (VA)	
USS-MH	Drehbare Mikrofonhalterung inkl. Sensordistanzhülse	Anschlusstechnik
USS4-K-2/S (2 m) USS4-K-4/S (4 m)	Anschlussleitung 8-polig, geschirmt, Buchse M9 x 0,5 / Stecker M9 x 0,5	
USS4-Con-Box	Verbindungsbox für Schallsensor dsound® USS4 (in Verbindung mit USS4-K-2/S oder USS4-K-4/S)	
USS-NT	Optionales Netzteil zur Stromversorgung	Software
USS-CLN-V	Bedien- und Parametriersoftware „USSClient“ für Schallsensor dsound® USS4, Vollversion	