



Intelligenter Körperschallsensor mit Effektivwert- und Spitzenwertregelung

Technische Daten

Frequenzbereich	Körperschallsignale zwischen 30 Hz und 12,5 kHz
Empfindlichkeit	0,5g bis 500g (KS/N/K) oder 0,05g bis 50g (KS/E/K)
Signalverarbeitung	leistungsstarke integrierte Echtzeit-Signalverarbeitung und -Auswertung mittels digitalem Signalprozessor
Störgeräuschunterdrückung	Unterdrückung durch vorberechnete Bandbreitenfilter
Sensorkonfiguration	Konfiguration und Parametrierung über integrierte Bedienung per Button oder über PC-Programm
Versorgung	10...30 VDC
Eingang	1 Synchronisationseingang
Ausgang	1 potentialfreier Schaltausgang
Schutzgrad	IP67
Temperaturbereich	-15°C bis +50°C
Abmaße	robustes, kompaktes Gehäuse M18 x 130mm

Einsatzbereiche

Vorzugsweise akustische Geräusch-/Funktionsprüfung, Überwachung von Maschinen und Anlagen sowie Montage- und Prozessüberwachung

Bestellangaben

USS5-KS/N/K	Schallsensor dsound® USS5, Körperschall mit Aufnehmer Typ N (0,5g - 500g)
USS5-KS/E/K	Schallsensor dsound® USS5, Körperschall mit Aufnehmer Typ E (0,05g - 50g)
USS5-KS/N/K-E	Schallsensor dsound® USS5, Körperschall mit Aufnehmer Typ N (0,5g - 500g), Edelstahlausführung

Zubehör



USS-W18S12



USS-W18



USS-MA



USS-HM



USS5-K-2/S
USS5-K-5/S
USS5-K-10/S



USS5-K-2/A
USS5-K-5/A
USS5-K-10/A



USS-NT



USS5-Con-Box
USB

USS-W18S12	Befestigungssystem drehbar (VA, für Montage auf Ø 12 mm Rundprofil)	Befestigung
USS-W18	Befestigungssystem starr (VA)	
USS-MA	Montage-Adapter für Körperschall-Aufnehmer	Anschlusstechnik
USS-HM	Haftmagnet für Körperschall-Aufnehmer	
USS5-K-2/S (2 m) USS5-K-5/S (5 m) USS5-K-10/S (10 m)	Anschlussleitung 8-polig, geschirmt, Buchse M9 x 0,5 / Stecker M9 x 0,5	
USS5-K-2/A (2 m) USS5-K-5/A (5 m) USS5-K-10/A (10 m)	Anschlussleitung 8-polig, geschirmt, Buchse M9 x 0,5 / Einzeladern mit Aderendhülsen	erforderlich
USS5-Con-Box USB	Verbindungsbox für Schallsensor dsound® USS5 (in Verbindung mit USS5-K-2/S oder USS5-K-5/S)	Software
USS-NT	Optionales Netzteil zur Stromversorgung	
USS5-Control	Bedien- und Parametriersoftware „USS5Control“ für Schallsensor dsound® USS5, Vollversion	