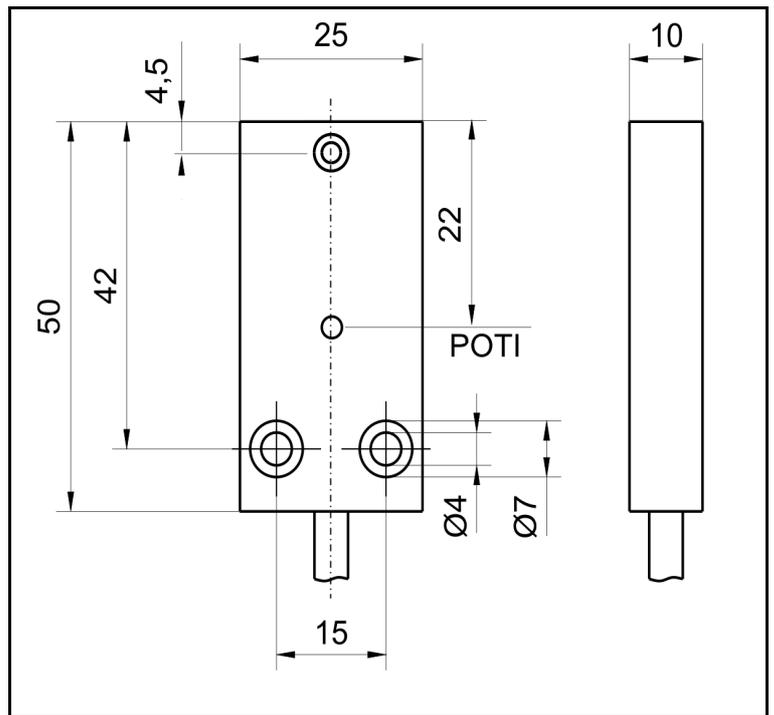
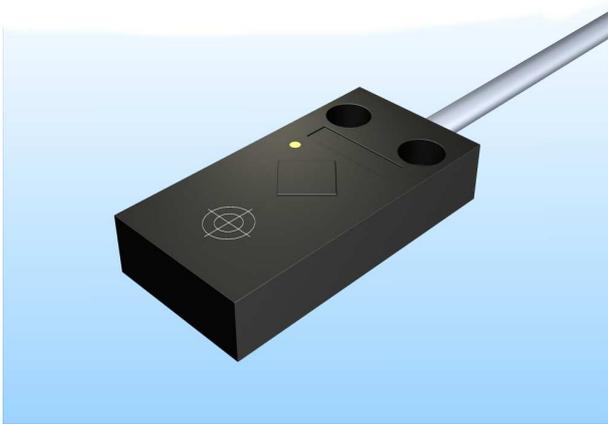


Akustik Sensor

KA1-Q25KB-DPÖ-X0419



einstellbare Empfindlichkeit über Potentiometer

Einbau

Ausgang

Pulsotronic Bestellnummer

Betriebsspannung U_b

Restwelligkeit der Betriebsspannung

Bemessungsbetriebsstrom I_e

Leerlaufstrom I_0

Frequenzband

Ansprechempfindlichkeit

Haltezeit Ausgangsfunktion

Kurzschlussfest

Schwingungsbeanspruchung

Umgebungstemperatur

EMV-Beständigkeit

Gehäusematerial

Anschlussart

MTTF / FIT (nach Siemens-Norm 29500)

bündig

PNP Öffner (N.C.)

08340001012

10 - 30 VDC

$\leq 10 \%$

16 mA

≤ 10 mA

500 - 4.000 Hz (Maximum bei ca. 2kHz)

- 44 \pm 3 dB (bei 1kHz)

120 ms

ja

gegen Körperschall gedämpft

-25°C ... +85°C

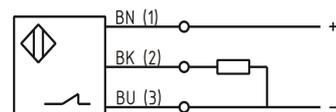
nach DIN EN 60947-5-2: 2008

PA 6.6 GF25

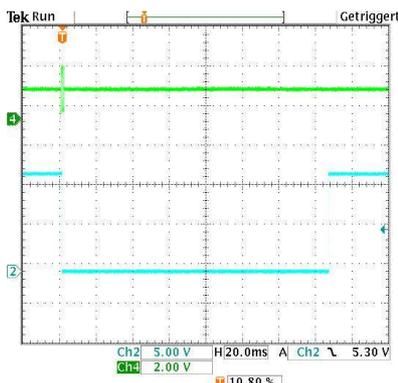
10 m Kabel PVC grau LIYY 3x0.34 mm²

797 / 143,16

Anschlussbild:



Nach Signal bleibt der Ausgang für 120ms auf LOW



12 Okt 2006
10:27:53

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de

Änderungen vorbehalten

Luftschall Sensor USS5-LS



ds Schallsensorik

Luftschallsensor dsound® USS5-LS



Intelligenter Luftschallsensor mit Effektivwert- und Spitzenwertregelung

Technische Daten

Frequenzbereich	Luftschallsignale zwischen 30 Hz und 32 kHz
Signalverarbeitung	leistungsstarke integrierte Echtzeit-Signalverarbeitung und -Auswertung mittels digitalem Signalcontroller
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-LS	Schallsensor dsound® USS5, Luftschall
USS5-LS-E	Schallsensor dsound® USS5, Luftschall, Edelstahlausführung

Zubehör



USS-W18S12



USS-W18



USS-NT



USS-MH



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



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



USS5-Con-Box
USB

USS-W18S12	Befestigungssystem drehbar (VA, für Montage auf Ø 12 mm Rundprofil)	Befestigung
USS-W18	Befestigungssystem starr (VA)	
USS-MH	Drehbare Mikrofonhalterung inkl. Sensordistanzhülse	
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	Anschlusstechnik
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	
USS5-Con-Box USB	Verbindungsbox für Schallsensor dsound® USS5 (in Verbindung mit USS5-K-2/S oder USS5-K-5/S)	
USS-NT	Optionales Netzteil zur Stromversorgung	erforderlich
USS5-Control	Bedien- und Parametriersoftware „USS5Control“ für Schallsensor dsound® USS5, Vollversion	

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de

Änderungen vorbehalten

Körperschall Sensor USS5-KS



ds Schallsensorik

Körperschallsensor dsound® USS5-KS



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
Störgeräusch- unterdrückung	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), Edelstahl Ausführung

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