



- Sensoren**
- KS76, KS77 und KS74 jetzt mit verbessertem Rauschverhalten (KS76B, KS77B, KS74B)
 - Neu: Triaxial-Montagewürfel zur Befestigung

KS76, KS77 und KS74 jetzt mit verbessertem Rauschverhalten

Die Sensoren KS76, KS77 und KS74 werden jetzt mit einem neuen ICP-Verstärker ausgeliefert, der ein wesentlich geringeres Eigenrauschen bewirkt. Die Auflösung bei tiefen Frequenzen konnte deutlich verbessert werden, Signalschwankungen im Zeitbereich wurden sichtbar reduziert. Die neue Version wird mit dem Namenszusatz „B“ bezeichnet. Nachfolgend wird das verringerte Rauschen tabellarisch dargestellt.

Sensor

KS76/KS77/KS74



KS76B

Eigenrauschen alt

2000 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
 200 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
 20 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
 2 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$

Eigenrauschen neu

60 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$ @ 0,1 Hz
 20 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$ @ 1 Hz
 6 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$ @ 10 Hz
 2 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$ @ 100 Hz



KS77B



KS74B

Die aktuellen Datenblätter stehen unter http://www.innomic.de/html/deutsch/Schwingungsmessung_Anwender/pdf.htm zum Download (pdf-Format) bereit.

Neu: Triaxial-Montagewürfel zur Befestigung

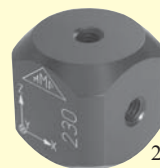
Für Messungen in drei Raumachsen sind unsere Triaxialaufnehmer KS813 und KS943 geeignet. Wenn die Messungen mit drei einzelnen Sensoren vorgenommen werden sollen (z.B. mit dem robusten Industriaufnehmer KS80C), dann empfehlen wir als Zubehör unsere neuen Triaxial-Montagewürfel.



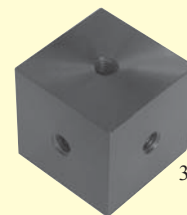
130



030



230



330



Die Würfel sind für Sensoren mit M3-, M5-, M8- und M10-Gewinde erhältlich. Die Befestigung des Würfels am Messobjekt erfolgt durch Einschrauben in eine Gewindebohrung am Messobjekt. Durch die vorteilhafte Gestaltung der Befestigungswürfel sind sie um die Z-Achse drehbar und können somit anwendungsspezifisch ausgerichtet werden. Imbusschlüssel und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

IDS Innomic Gesellschaft für Computer- und Messtechnik mbH



Deutschland

IDS Innomic
 Gesellschaft für Computer- und Messtechnik mbH
 Zum Buchhorst 25
 29410 Salzwedel

Tel. (03901) 305 99 50
 Fax (03901) 305 99 51
 email info@innomic.de
 Internet www.innomic.de

International

IDS Innomic GmbH
 Zum Buchhorst 25
 D-29410 Salzwedel
 Germany

Tel. +49 (3901) 305 99 50
 Fax +49 (3901) 305 99 51
 email info@innomic.de
 Internet www.innomic.com