07/2005

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	Eigenrauschen alt	Eigenrauschen neu	
KS76/KS77/KS74	2000 µg/√Hz	60 µg/√Hz	@ 0,1Hz
	200 µg/√Hz	20 µg/√Hz	@ 1 Hz
	20 µg/√Hz	6 µg/√Hz	@ 10 Hz
	2 µg/√Hz	2 µg/√Hz	@ 100Hz

KS76B

KS77B

KS74B

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

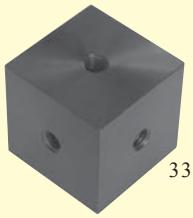
Neu: Triaxial-Montagewürfel zur Befestigung

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 Industrieaufnehmer 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