

Sensoren von IDS

Wir bieten eine breite Palette von Modellen für nahezu jede Anwendung. Ein Großteil der Aufnehmer ist mit integrierten Verstärkern nach IEP-Standard ausgestattet.

Vor der Auslieferung durchläuft jeder Sensor einen künstlichen Alterungsprozess, um eine maximale Langzeitstabilität der Parameter zu erreichen.

Im mitgelieferten Datenblatt werden die individuellen Werte für alle relevanten Kenngrößen festgehalten: Übertragungsfaktor von Spannung oder Ladung, Kapazität und Querrichtungsfaktor. Für die exakte Bestimmung des nutzbaren Frequenzbereichs wird der Frequenzgang des Aufnehmers mitgeliefert.

Die Messungen erfolgen auf einem zertifizierten System, welches regelmäßig der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) vorgestellt wird.

Lieferung und Zubehör

Viele Aufnehmer sind mit komplettem Zubehörsatz erhältlich, welcher zusätzlich diverse Ankopplungselemente und Kabeladapter verpackt in einem Etui enthält.

Die Zubehörteile sind selbstverständlich auch separat erwerbbar.

Mehr Informationen

Datenblätter und Tipps zur Anwendung finden Sie auf unserer Homepage.


IDS Innomic GmbH
Zum Buchhorst 25
29410 Salzwedel
Deutschland


Tel: +49 (0)3901 3059950
Fax: +49 (0)3901 3059951
Email info@innomic.de
Web www.innomic.de


Schwingungsaufnehmer


für präzise und zuverlässige Messungen


KS51	Universelle Anwendung		
	B _{qa}	28 ±20%	pC/g
	f _r	30	kHz
	m	50	gr.
	T	-35..+150	°C
	SWxH	19 x 23	mm ²


KS52	Universelle Anwendung		
	B _{qa}	28 ±20%	pC/g
	f _r	30	kHz
	m	50	gr.
	T	-35..+150	°C
	SWxH	19 x 32	mm ²


KS76C.10	Universelle Anwendung		
NEU 	B _{ua}	10 ±5%	mV/g
	f _r	50	kHz
	m	20	gr.
	T	-20..+120	°C
	SWxH	17 x 22	mm ²


KS77C.10	Universelle Anwendung		
NEU 	B _{ua}	10 ±5%	mV/g
	f _r	50	kHz
	m	20	gr.
	T	-20..+120	°C
	SWxH	17 x 17	mm ²


KS76C.100	Universelle Anwendung		
NEU 	B _{ua}	100 ±5%	mV/g
	f _r	32	kHz
	m	23	gr.
	T	-20..+120	°C
	SWxH	17 x 22	mm ²


KS77C.100	Universelle Anwendung		
NEU 	B _{ua}	100 ±5%	mV/g
	f _r	32	kHz
	m	23	gr.
	T	-20..+120	°C
	SWxH	17 x 17	mm ²


KD37V	Low Cost		
	B _{ua}	50 ±20%	mV/g
	f _r	20	kHz
	m	45	gr.
	T	-10..+120	°C
	SWxH	17 x 24	mm ²


KD41V	Low Cost		
	B _{ua}	100 ±20%	mV/g
	f _r	15	kHz
	m	60	gr.
	T	-10..+120	°C
	SWxH	19 x 28,5	mm ²


KB12VD	Hohempfindlich		
	B _{ua}	10 000 ±5%	mV/g
	f _r	0,35	kHz
	m	150	gr.
	T	-20..+80	°C
	ØxH	48 x 37	mm ²


KS48C	Hohempfindlich		
	B _{ua}	1000 ±5%	mV/g
	f _r	7	kHz
	m	165	gr.
	T	-20..+120	°C
	ØxH	32 x 46	mm ²


KS91	Miniatur		
	B _{ua}	10 ±20%	mV/g
	f _r	50	kHz
	m	1,0	gr.
	T	-20..+120	°C
	ØxH	7,8 x 7,3	mm ²


KS93	Miniatur		
	B _{qa}	5 ±20%	pC/g
	f _r	42	kHz
	m	2,7	gr.
	T	-20..+150	°C
	ØxH	10,6 x 7,5	mm ²


KS94B.10	Miniatur		
	B _{ua}	10 ±5%	mV/g
	f _r	75	kHz
	m	2,4	gr.
	T	-20..+120	°C
	ØxH	11 x 14	mm ²

KS95B.10	Miniatur		
	B _{ua}	10 ±5%	mV/g
	f _r	75	kHz
	m	2,4	gr.
	T	-20..+120	°C
	ØxH	10,6 x 9,5	mm ²

KS94B.100	Miniatur		
	B _{ua}	100 ±5%	mV/g
	f _r	42	kHz
	m	3,2	gr.
	T	-20..+120	°C
	ØxH	11 x 14	mm ²

KS95B.100	Miniatur		
	B _{ua}	100 ±5%	mV/g
	f _r	42	kHz
	m	3,2	gr.
	T	-20..+120	°C
	ØxH	10,6 x 9,5	mm ²

KS813B	Triaxial		
	B _{ua}	100 ±5%	mV/g
	f _r	15	kHz
	m	115	gr.
	T	-20..+90	°C
	SWxH	29 x 31,6	mm ²

KB103VB	Triaxial		
	B _{ua}	100 ±5%	mV/g
	f _r	10	kHz
	m	24,5	gr.
	T	-20..+80	°C
	ØxH	40 x 10,5	mm ²

Schwingungsaufnehmer


für präzise und zuverlässige Messungen


Mehr Informationen


Datenblätter und Tipps zur Anwendung finden Sie auf unserer Homepage.

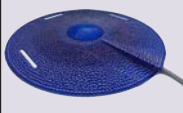
IDS Innomic GmbH
Zum Buchhorst 25
29410 Salzwedel
Deutschland


Tel: +49 (0)3901 3059950
Fax: +49 (0)3901 3059951
Email info@innomic.de
Web www.innomic.de


KS943B.10	Triaxial		
	B _{ua}	10 ±5%	mV/g
	f _r	42	kHz
	m	14	gr.
	T	-20..+120	°C
	BxLxH	20 x 22 x 11	mm ³


KS943B.100	Triaxial		
	B _{ua}	100 ±5%	mV/g
	f _r	32	kHz
	m	16	gr.
	T	-22..+120	°C
	BxLxH	20 x 22 x 11	mm ³


KS813B-BDG	Triaxial		
	B _{ua}	100 ±5%	mV/g
	f _i	0,2..400	Hz
	m	3500	gr.
	T	-20..+90	°C
	Bauwerksschwingungsmessung		


KB103SV-100	Triaxial-Sitzkissenaufnehmer		
	B _{ua}	100 ±5%	mV/g
	f _r	10	kHz
	m	310	gr.
	T	-10..+80	°C
	ØxH	200 x 12	mm ²


KS74C.10	Industrie		
	B _{ua}	10 ±5%	mV/g
	f _r	46	kHz
	m	28,5	gr.
	T	-20..+120	°C
	SWxH	16 x 36	mm ²

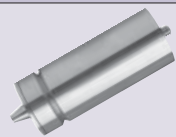
KS74C.100	Industrie		
	B _{ua}	100 ±5%	mV/g
	f _r	46	kHz
	m	32	gr.
	T	-20..+120	°C
	SWxH	16 x 36	mm ²


KS80D	Industrie		
	B _{ua}	100 ±5%	mV/g
	f _r	32	kHz
	m	65,5	gr.
	T	-20..+120	°C
	SWxH	22 x 45	mm ²

KS81B	Industrie		
	B _{ua}	100 ±5%	mV/g
	f _r	23	kHz
	m	102	gr.
	T	-20..+120	°C
	BxLxH	24 x 45 x 22	mm ³

KSI80VB	Industrie (4..20 mA)		
	Bereich	0,2..25/0,4..50	mm/s
	f	1,5..1000	Hz
	m	66	gr.
	T	-40..85	°C
	SWxH	22 x 45	mm ²

KSI82VB	Industrie (4..20 mA)		
	Bereich	0,2..25/0,4..50	mm/s
	f	10..1000	Hz
	m	66	gr.
	T	-40..85	°C
	SWxH	22 x 45	mm ²

KST94B.100	Tastspitzen-Aufnehmer		
	B _{ua}	100 ±5%	mV/g
	f _r	4,5	kHz
	m	117	gr.
	T	-20..+80	°C
	ØxL	25 x 60	mm ²

KF24	Kraft		
	B _{qa}	300 ±20%	pC/N
	f _r	40	kHz
	m	20	gr.
	T	-10..+80	°C
	SWxH	16 x 17	mm ²