

## 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](mailto:info@innomic.de)  
Web [www.innomic.de](http://www.innomic.de)


# Schwingungsaufnehmer


für präzise und zuverlässige Messungen


KS56	Universelle Anwendung		
	B <sub>qa</sub>	18 ±20%	pC/g
	f <sub>r</sub>	29	kHz
	m	23	gr.
	T	-30..+250	°C
	SWxH	17 x 17	mm


KS57	Universelle Anwendung		
	B <sub>qa</sub>	18 ±20%	pC/g
	f <sub>r</sub>	29	kHz
	m	30	gr.
	T	-30..+250	°C
	SWxH	17 x 17	mm


KS76C.10	Universelle Anwendung		
	B <sub>ua</sub>	10 ±5%	mV/g
	f <sub>r</sub>	50	kHz
	m	20	gr.
	T	-20..+120	°C
	SWxH	17 x 17	mm


KS76C.100	Universelle Anwendung		
	B <sub>ua</sub>	100 ±5%	mV/g
	f <sub>r</sub>	32	kHz
	m	23	gr.
	T	-20..+120	°C
	SWxH	17 x 17	mm


KS77C.10	Universelle Anwendung		
	B <sub>ua</sub>	10 ±5%	mV/g
	f <sub>r</sub>	50	kHz
	m	20	gr.
	T	-20..+120	°C
	SWxH	17 x 17	mm

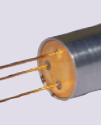
KS77C.100	Universelle Anwendung		
	B <sub>ua</sub>	100 ±5%	mV/g
	f <sub>r</sub>	32	kHz
	m	23	gr.
	T	-20..+120	°C
	SWxH	17 x 17	mm


KS78.10	Universelle Anwendung		
	B <sub>ua</sub>	10 ±20%	mV/g
	f <sub>r</sub>	44	kHz
	m	10,3	gr.
	T	-30..+120	°C
	SWxH	12 x 15,5	mm


KS78.100	Universelle Anwendung		
	B <sub>ua</sub>	100 ±20%	mV/g
	f <sub>r</sub>	42	kHz
	m	11,3	gr.
	T	-30..+120	°C
	SWxH	12 x 15,5	mm


KS901.10	OEM		
	B <sub>ua</sub>	10 ±20%	mV/g
	f <sub>r</sub>	65	kHz
	m	4,6	gr.
	T	-30..+120	°C
	ØxH	10 x 11,7	mm


KS901.100	OEM		
	B <sub>ua</sub>	100 ±20%	mV/g
	f <sub>r</sub>	45	kHz
	m	5,6	gr.
	T	-30..+120	°C
	ØxH	10 x 11,7	mm


KS90	OEM		
	B <sub>qa</sub>	10 ±20%	pC/g
	f <sub>r</sub>	44	kHz
	m	5,1	gr.
	T	-30..+150	°C
	ØxH	10 x 11	mm


iQD62.005 / .1	Stoß		
	B <sub>ua</sub>	0,05 / 1	mV/g
	f <sub>r</sub>	130	kHz
	m	6	gr.
	T	-50..+120	°C
	SWxH	10 x 21,3	mm


KB12VD	Hochempfindlich		
	B <sub>ua</sub>	10 000 ±5%	mV/g
	f <sub>r</sub>	0,35	kHz
	m	150	gr.
	T	-20..+80	°C
	ØxH	48 x 37	mm

KS48C	Hochempfindlich		
	B <sub>ua</sub>	1000 ±5%	mV/g
	f <sub>r</sub>	7	kHz
	m	165	gr.
	T	-20..+120	°C
	ØxH	32 x 36	mm

KS94B.10	Miniatur		
	B <sub>ua</sub>	10 ±5%	mV/g
	f <sub>r</sub>	75	kHz
	m	2,4	gr.
	T	-20..+120	°C
	ØxH	11 x 10,5	mm


KS94B.100	Miniatur		
	B <sub>ua</sub>	100 ±5%	mV/g
	f <sub>r</sub>	42	kHz
	m	3,2	gr.
	T	-20..+120	°C
	ØxH	11 x 10,5	mm


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


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

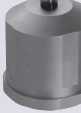
# Schwingungsaufnehmer


für präzise und zuverlässige Messungen


KS91	Miniatur		
	B <sub>ua</sub>	10 ±20%	mV/g
	f <sub>r</sub>	50	kHz
	m	1,0	gr.
	T	-20..+120	°C
	ØxH	7,8 x 7,3	mm


KS93	Miniatur		
	B <sub>qa</sub>	5 ±20%	pC/g
	f <sub>r</sub>	42	kHz
	m	2,7	gr.
	T	-20..+150	°C
	ØxH	10,6 x 7,5	mm

KS813B	Triaxial		
	B <sub>ua</sub>	100 ±5%	mV/g
	f <sub>r</sub>	15	kHz
	m	115	gr.
	T	-20..+90	°C
	SWxH	29 x 31,6	mm


KS823B	Triaxial		
	B <sub>ua</sub>	500 ±5%	mV/g
	f <sub>r</sub>	9	kHz
	m	365	gr.
	T	-30..+90	°C
	SWxH	54 x 57,5	mm


KS943B.100	Triaxial		
	B <sub>ua</sub>	100 ±5%	mV/g
	f <sub>r</sub>	32	kHz
	m	16	gr.
	T	-20..+120	°C
	BxLxH	20x22,5x11,2	mm


3023A9	Triaxial		
	B <sub>ua</sub>	1 ±10%	mV/g
	f <sub>r</sub>	30	kHz
	m	4	gr.
	T	-51..+121	°C
	BxLxH	9,1x 9,1x 12,3	mm


3023A1T	Triaxial		
	B <sub>ua</sub>	10 -10..15%	mV/g
	f <sub>r</sub>	40	kHz
	m	6,2	gr.
	T	-51..+121	°C
	BxLxH	11 x 11 x 9,3	mm


KB103SVD-100	Triaxial-Sitzkissenaufnehmer		
	B <sub>ua</sub>	100 ±5%	mV/g
	f <sub>r</sub>	12	kHz
	m	310	gr.
	T	-20..+80	°C
	ØxH	200 x 12	mm


KS74C.10	Industrie		
	B <sub>ua</sub>	10 ±5%	mV/g
	f <sub>r</sub>	46	kHz
	m	28,5	gr.
	T	-20..+120	°C
	SWxH	16 x 24	mm


KS74C.100	Industrie		
	B <sub>ua</sub>	100 ±5%	mV/g
	f <sub>r</sub>	46	kHz
	m	32	gr.
	T	-20..+120	°C
	SWxH	16 x 24	mm


KS80D	Industrie		
	B <sub>ua</sub>	100 ±5%	mV/g
	f <sub>r</sub>	32	kHz
	m	65,5	gr.
	T	-20..+120	°C
	SWxH	22 x 34	mm

KS81B	Industrie		
	B <sub>ua</sub>	100 ±5%	mV/g
	f <sub>r</sub>	23	kHz
	m	102	gr.
	T	-20..+120	°C
	BxLxH	24 x 36 x 22	mm

AC905-1A	Industrie		
	B <sub>ua</sub>	100 ±10%	mV/g
	f <sub>r</sub>	23	kHz
	m	90	gr.
	T	-50..+121	°C
	SWxH	22 x 36	mm

AC906-1A	Industrie		
	B <sub>ua</sub>	100 ±10%	mV/g
	f <sub>r</sub>	21	kHz
	m	150	gr.
	T	-50..+121	°C
	BxLxH	25 x 35 x 28	mm

KSI80VC-20/-40	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 34	mm

KSI82VB-20/-40	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 34	mm

KST94C-4N	Tastspitzen-Aufnehmer		
	B <sub>ua</sub>	100 ±5%	mV/g
	f <sub>r</sub>	6	kHz
	m	120	gr.
	T	0 .. 80	°C
	ØxL	25 x 60	mm

KST94C-9N	Tastspitzen-Aufnehmer		
	B <sub>ua</sub>	100 ±5%	mV/g
	f <sub>r</sub>	7,8	kHz
	m	120	gr.
	T	0 .. 80	°C
	ØxL	25 x 60	mm

## 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

Änderungen vorbehalten.

Februar 2012