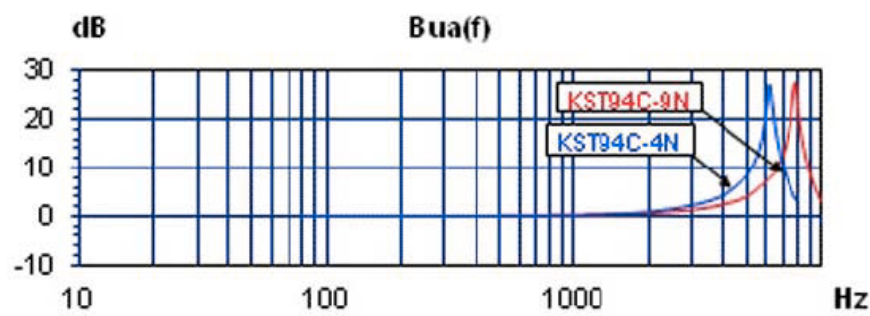
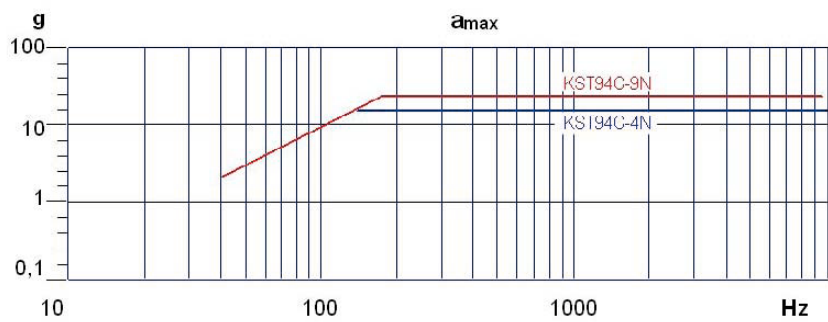


技术规格		简称	KST94C-4N	KST94C-9N	单位
输出• Output			IEPE		
压电式设计•Piezo design			环形剪切式		
电压灵敏度 • Voltage sensitivity		B _{ua}	100 ± 5 %		mV/g
测量量程 • Measuring range		a-/ a-	± 20	± 40	g
低频限 • Lower frequency limit		f _L	40		Hz
3mm偏离频率上线• Upper frequency limit at 3 mm deflection, dry coupling		f _{U_3dB}	3200	4500	Hz
		f _{U_10%}	1900	2900	Hz
		f _{U_5%}	1400	2200	Hz
谐振频率 • Resonant frequency		f _r	> 6 (+20 dB)	> 7,8 (+20 dB)	kHz
横向灵敏度 • Transverse sensitivity		Γ _{90MAX}	< 5		%
多频残余噪声 (0,5-20 kHz) • Wideband residual noise (0.5-20 kHz)		a _{n_RMS}	< 0,6		mg
噪声密度 • Noise densitiy	10 Hz 100 Hz	an1 an2	10 1		µg/√HZ
最大行程 • Max. stroke		X _{MAX}	5,5		mm
推荐偏移量• Recommended deflection		X _N	2 ... 4		
最大振动位移• Max. Vibration displacement		ξ _{PK-PK}	1		mm
压力 • Press-on force	x = 0 mm	F _x	2,2	6,5	N
	x = 4 mm		3,6	9,0	N
弹簧刚度• Spring stiffness		C _x	0,32	0,63	N/mm
动态质量 • Dynamic mass		m _{DYN}	9		g
输出 • Output					
恒电流 • Constant current supply		I _{CONST}	2 .. 20		mA
输出偏离电压• Output bias voltage		U _{BIAS}	12 .. 14 (T _{MIN} /T _{MAX} : ± 10 %)		V
输出阻抗在 I _{CONST} = 4 mA • Output impedance at I _{CONST} = 4 mA		r _{OUT}	< 150		Ω
环境特性 • Environmental characteristics					
工作温度范围 • Operating temperature range		T _{MIN} /T _{MAX}	0 .. 80		°C
温度系数• Temperature coefficient		TK(B _{ua})	- 0,1		%/K
机械数据• Mechanical data					
重量（无信号线）• Weight without cable		m	120 / 4,2		g / oz
外壳材质 • Case material			不锈钢		
接头 • Socket			UNF 10-32		
安装 • Mounting			Clamp collar Ø 25; M5x8 screw DIN 914 in 90° notch		

典型振幅特性曲线



动态量程/频率



附件组件

连接组件	• 009-UNF-UNF-1,5: IEPE cable 2 x UNF 10-32; 1.5 m long • 009-UNF-BNC-1,5: IEPE cable UNF 10-32 / BNC; 1.5 m long • 010-UNF-BNC-5/10: IEPE cable UNF 10-32 / BNC; 5 / 10 m long • 017: Adapter UNF 10-32 / BNC
------	--

