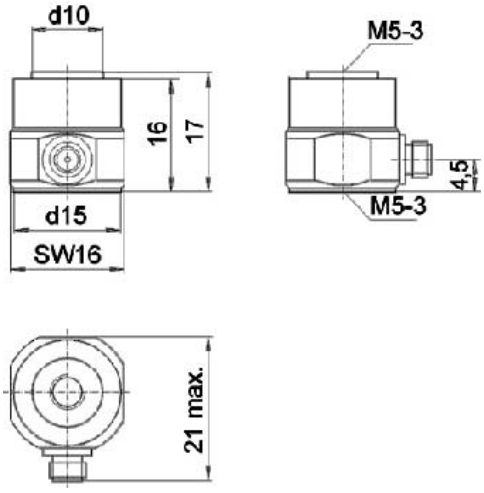
KF24压电式力值传感器

特性：

- 可动态测量拉伸和压缩力值
- 电荷输出，无需外接电源
- 高灵敏度
- 高重复性
- 高性价比





技术规格	简称	KF24	单位
输出 • Output		电荷	
压电式设计 • Piezo design		压缩式	
电荷灵敏度 • Charge sensitivity	B_{qF}	300 ± 20%	pC/N
电压灵敏度• Voltage sensitivity	B_{uF}	200 ± 20 %	mV/N
最大压力 • Compression force max.	F_C	2000	N
最大扭力 • Tensile force max	F_T	300	N
自然频率 • Natural frequency	f_C	40	KHz
刚度 • Rigidity	n	4.10	m/N
电容 • Capacitance	C_I	1	nF
环境特性• Environmental characteristics			
工作温度范围 • Operating temperature range	T_{min}/T_{max}	-10 / 80	°C
机械数据• Mechanical data			
重量（无信号线）• Weight without cable	m	20 / 0.7	g / oz
连接质量 • Coupling mass	m_C	5 / 0.18	g / oz
外壳材质 • Case material		不锈钢	
接头 • Socket		UNF 10-32	
安装 • Mounting		2X M5	

订货信息 Ordering Information

KF24/01 Sensor with accessories kit including cable 009-UNF-UNF-1,5, BNC plug adapter 017, mounting stud 003, instruction manual, individually measured data sheet

KF24: Sensor with individually measured data sheet

附件组件 • Suitable Accessories

	KF24
连接组件	• **009-UNF-UNF-1,5**: cable 2 x UNF 10-32; 1.5 m long • **009-UNF-BNC-1,5**: cable UNF 10-32 / BNC; 1.5 m long • **010-UNF-BNC-5/10**: cable UNF 10-32 / BNC; 5 / 10 m long • **016**: Coupler for 2 UNF 10-32 plugs • **017**: Adapter UNF 10-32 / BNC (male) • **117**: Adapter UNF 10-32 / BNC (female) • **025**: Adapter UNF 10-32 / TNC (male)
安装组件	• **003:** Mounting stud M5 • **045:** Thread adapter M5 / UNF 10-32 • **046:** Thread adapter M5 / 1/4"-28

北京理昂思凯机电工程有限公司
BEIJING LINKSGATE M&E Engineering Co., Ltd
地 址：北京市大兴区珺悦国际中心 7#办公楼 1603 室（102600）
电话: 010-8818 9552 传真: 010-8818 9552
www.linksgate.cn Email：info@linksgate.cn