

LMB-A

小型压缩式载荷传感器



小型，轻量，低价格 最适合载重分布测量

超小型轻量。可单独设置，粘结或镶入凹陷部等。
(专利申请中)

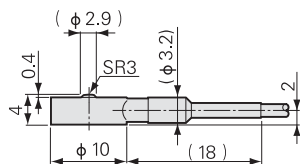
●50N ~ 2kN

规格

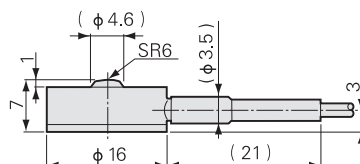
性能	额定容量	参照表
	非线性	± 0.5% RO以内
	滞后	± 0.5% RO以内
	反复性	0.3% RO以下
性能	额定输出	1.4mV/V (2800 × 10 ⁻⁶ 应变) 以上
	(注) 额定输出划分等级 (每个输出值的 1%)。 产品的检查成绩单中记载了等级的中间值。 额定输出中包含 ± 0.5% 的误差。	
环境特性	允许使用温度范围	-10~80℃ (无结露现象)
	温度补偿范围	0~70℃ (无结露现象)
	零点温度影响	± 0.05% RO/℃以内 (50N为 ± 0.1% RO/℃以内)
	输出温度影响	± 0.05%/℃以内
电气特性	最大激励电压	7V AC或DC
	推荐激励电压	1~5V AC或DC
	输入电阻	350Ω ± 2.5%
	输出电阻	350Ω ± 2.5%
	电缆	0.035mm ² ; 4芯屏蔽聚氯乙烯线2m, 外径1.7mm, 前端裸线 (屏蔽线没有与本体连接)
机械特性	安全过载	150%
	固有频率	参照表
	材料	不锈钢
	重量	50~200N: 约1.5g 500N~2kN: 约6g
	保护等级	IP64

型号名称	额定容量	固有频率 (约)
LMB-A-50N	50 N	40kHz
LMB-A-100N	100 N	47kHz
LMB-A-200N	200 N	59kHz
LMB-A-500N	500 N	37kHz
LMB-A-1KN	1kN	45kHz
LMB-A-2KN	2kN	54kHz

外形尺寸图

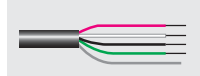


LMB-A-50~200N



LMB-A-500N~2KN

电缆前端为裸线



●物理量表示



●静态测量



●动态测量

