

1234567

### 规格/SPECIFICATIONS

- 负载特性 / PERFORMANCE
  - 额定量程 / Rated capacity(R.C.) : 200kg, 300kg, 500kg, 1 ton, 2 ton, 3 ton, 5 ton
  - 安全过载 / Safe Overload : 150 %R.C.
  - 极限过载 / Ultimate Overload : 200 %R.C.
  - 额定输出 / Rated Output(R.O.) : 3mV/V±0.003mV/V
  - 非线性 / Non-linearity : 0.018 %R.O.
  - 滞后性 / Hysteresis : 0.018 %R.O.
  - 重复性 / Repeatability : 0.010 %R.O. △B
  - 蠕变 / Creep : 0.012 %R.O./30 min △B
  - 蠕变恢复 / Creep recovery : 0.012 %R.O./30 min △B
- 电气特性 / ELECTRICAL
  - 推荐激励电压 / Recommended excitation : 10 VDC
  - 最大激励电压 / Maximum excitation : 20 VDC
  - 零点平衡 : Zero balance : ±0.03mV/V
  - 输入电阻 / Input terminal resistance : 420 Ω±40 Ω
  - 输出电阻 / Output terminal resistance : 350 Ω±5 Ω
  - 绝缘电阻 / Insulation resistance : 2000 MΩ or more(50 VDC)
- 温度特性 / TEMPERATURE
  - 补偿温度范围 / Compensated temperature range : -10 ℃ ~ 40 ℃
  - 安全温度范围 / Safe temperature range : -10 ℃ ~ 50 ℃
  - 温度变化对零点的影响 / Temperature effect on zero balance : 0.014 %R.O./10 ℃
  - 温度变化对输出的影响 / Temperature effect on output : 0.010 %LOAD/10 ℃
- 其它 / THE OTHERS
  - 电缆 / Cable : φ4.7 带4芯屏蔽线 6m / φ4.7 4core shield 6m
  - 前端Y型压接端子 / Cable end Y-shape terminal
- 防护等级 / IP Class : 相当于IP67(仅主体部) / Equivalent to IP67(except cable)
- 弹性体的材质 / Material of element : 合金钢 / Alloy steel
- 表面处理 / Finish : 黑色涂装 / Paint Finish
- 寿命 / Fatigue Life : 额定量程时10<sup>6</sup>次 / 10<sup>6</sup>times on rated load
- 防湿方法 / Exclusion of Moisture : 特殊填充 / Special molded

### ● 接线图 / Circuit

### 外形尺寸表/OUTSIDE

型号 TYPE	A	B	C	D	E	F	G	φH	I	φJ	K	L	M	额定位移量 Rated Displacement	固有频率 Natural Frequency (Hz)	重量 Weight (Approx.kg)
C3B1-200K	131	31.8	31.8	12.6	76.2	25.4	16.8	20.6	14.2	13.5	57.2	0.6	34.8	0.5	2600	1.1
C3B1-300K																
C3B1-500K																
C3B1-1T																
C3B1-2T	171.5	38.1	38.1	19	95.25	38.1	19.15	30.2	17	19.8	85	1.0	41.1	0.9	2300	2.0
C3B1-3T																
C3B1-5T																

公布
K
S
T
F

一般公差 TOL	尺寸L	公差
	<L≤4	±0.1
	4<L≤16	±0.2
	16<L≤63	±0.3
	63<L≤250	±0.5
	250<L≤1000	±0.8
	角度 DEG	±0.5

OIML R60 CLASS C4 APPROVED

单位 UNIT mm	材质 MATERIAL	创建日期 DATE 2010.12.24
尺度 SCALE Free	表面粗糙度 SURF.ROUGH.	零件名称 DESCRIPTION
	热处理 HEAT.TREAT.	外观规格图 (OUTLINE)
	表面处理 FINISH	产品 PART NO. (MODEL NO.) 编号 C3B1-200K~5T
		页码 SHEET
		图纸 DRAWING NO. 编号 KT53058-2
		修订 REV. B