Minebea
Passion to Exceed Precision

外观规格图
称重传感器

规格

●负载特性

额定量程(R.C.)	: 50 kgf { 490.3 N }, 100 kgf { 980.7 N }, 200 kgf { 1.961 kN }, 500 kgf { 4.903 kN }, 1 tf { 9.807 kN }, 2 tf { 19.61 kN }
安全过载	: 150 %R.C.
极限过载	: 200 %R.C.
额定输出(R.O.)	: 2 mV/V±0.005 mV/V
非线性	: 0.15 %R.O.
滞后性	: 0.1 %R.O.
重复性	: 0.05 %R.O.

●电气特性

推荐激励电压	: 12 V以下
最大激励电压	: 18 V
零点平衡	: ±0.06 mV/V
输入电阻	: 425 Ω±50 Ω
输出电阻	: 350 Ω±5 Ω
绝缘电阻 (电桥～主体之间)	: 2000 MΩ以上(DC 50 V)

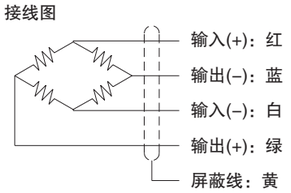
●温度特性

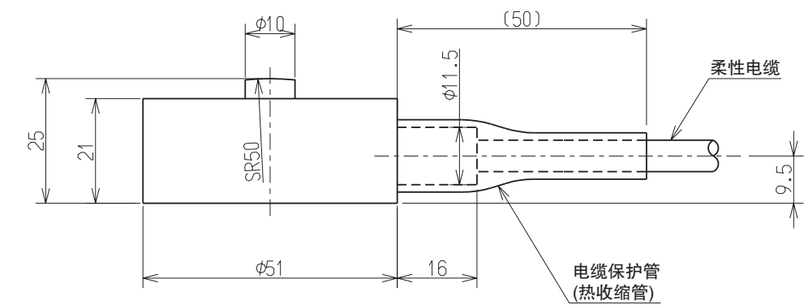
补偿温度范围	: -10 ℃ ~ 70 ℃
安全温度范围	: -20 ℃ ~ 80 ℃
温度变化对零点的影响	: 0.05 %R.O./10 ℃
温度变化对输出的影响	: 0.1 %LOAD/10 ℃

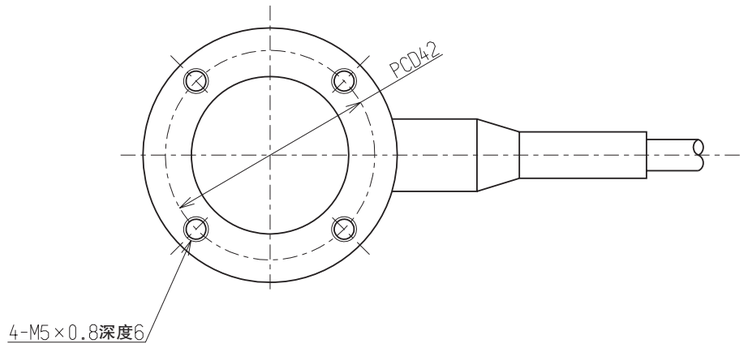
●其它

电缆	: φ6.3 带4芯屏蔽线柔性电缆 6m直接连接、带前端Y型压接端子
△A 电缆最小弯曲半径	: 30 mm
防护等级	: IP67
弹性体的材质	: 不锈钢
重量	: 约0.34kg
RoHS	: 符合

接线图







公布	
K	
S	
T	
F	

型号	额定位移量(mm)	固有频率(Hz)
CMM1R-50K	0.15	3600
CMM1R-100K	0.10	5000
CMM1R-200K	0.07	6000
CMM1R-500K	0.07	7000
CMM1R-1T	0.05	10000
CMM1R-2T	0.05	10000

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

单位 UNIT mm
尺度 SCALE 1/1
材质 MATERIAL
表面粗糙度 SURF.ROUGH.
热处理 HEAT TREAT.
表面处理 FINISH

创建日期 DATE 2013/05/08
零件名称 DESCRIPTION 外观规格图
产品 PART NO.(MODEL NO.) 编号 CMM1R-50K~2T
页编号SHEET /
图纸 DRAWING NO. 编号 KT53158-2
修订 REV. A

美蓓亚株式会社 计测器事业部

Copyright Minebea Co., Ltd.