

MB 微型梁式称重传感器 (英制 & 公制)

产品特点

- 量程: 5 to 250 lbf (22.2 to 1.11 kN)
- 输出信号: 3.0mV/V
- 精度: 0.03%
- 工作温度: -54~93°C

标准配置



型号 MB (Shown)

选项

- 电缆长度
- 标准化输出
- 自定义校准
- 连接器
- 特殊温度范围
- 传感器电子数据表 (TED)

连接器选项

- 5英尺 (1.5米) 集成电缆 (MBP)

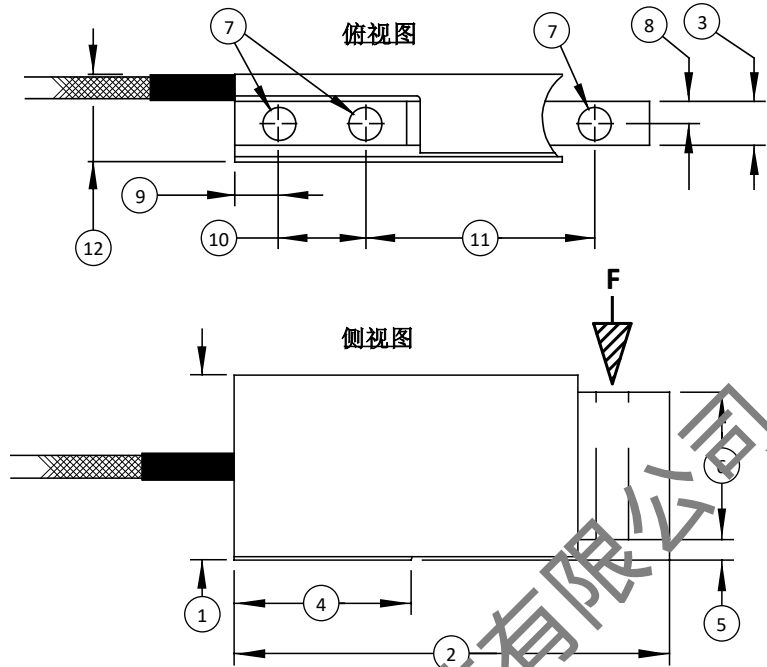
配件

- 放大器&仪表

规格

精度等级 - (MAX ERROR)				
非线性 - %FS	±0.03			
滞后性 - %FS	±0.02			
重复性 - %RO	±0.01			
蠕变 (20 min) - %	±0.025			
温度				
温度补偿	°F	0 to +150		
	°C	+32 to +65.56		
工作温度	°F	-65 to +200		
	°C	-53.89 to + 93.33		
零点温漂 - % / °F MAX	±0.0008			
灵敏度温漂 - %RO / °F MAX	±0.0015			
电器特征				
灵敏度 - mV/V (Nominal)	3.0			
零点输出 - %RO	±1.0			
输出电阻 - Ohm (Nominal)	350			
激励电压 - VDC MAX (Insulation)	15			
绝缘电阻 - M-ohm	5000			
机械特征				
标称形式	单压			
安全超载 - %CAP	±150			
材料	铝			
固有频率/挠度				
lbf	N	Deflection (in)	Deflection (mm)	Nat. Freq. (Hz)
5	22.2	0.005	0.127	950
10	44.5	0.005	0.127	1300
25	111	0.005	0.127	2250
50	222	0.004	0.102	3300
75	334	0.004	0.102	3900
100	445	0.005	0.127	4000
150	667	0.005	0.127	4750
250	1.11K	0.005	0.127	4400

MB 微型梁式称重传感器 (英制 & 公制)



尺寸

详情

图纸 标号	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)
	5, 10	2.22, 44.5	25	111	50	222	75	334	100	445	150	667	250	1.11K
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
(1)	1.01	25.7	1.01	25.7	1.01	25.7	1.01	25.7	1.01	25.7	1.01	25.7	1.02	25.9
(2)	2.38	60.5	2.38	60.5	2.38	60.5	2.38	60.5	2.38	60.5	2.38	60.5	2.38	60.5
(3)	0.25	6.4	0.25	6.4	0.25	6.4	0.25	6.4	0.25	6.4	0.25	6.4	0.5	12.8
(4)	0.97	24.6	0.97	24.6	0.97	24.6	0.97	24.6	0.97	24.6	0.97	24.6	0.97	24.6
(5)	0.14	3.6	0.12	2.8	0.15	3.8	0.14	3.6	0.13	3.3	0.1	2.5	0.12	3.0
(6)	0.75	19.1	0.81	20.6	0.72	18.3	0.75	19.1	0.78	19.8	0.82	20.8	0.79	20.1
(7)	0.17	4.3	0.17	4.3	0.17	4.3	0.17	4.3	0.17	4.3	0.17	4.3	0.17	4.3
(8)	0.13	3.3	0.13	3.3	0.13	3.3	0.13	3.3	0.13	3.3	0.13	3.3	0.25	6.4
(9)	0.25	6.4	0.25	6.4	0.25	6.4	0.25	6.4	0.25	6.4	0.25	6.4	0.25	6.4
(10)	0.50	12.7	0.50	12.7	0.50	12.7	0.50	12.7	0.50	12.7	0.50	12.7	0.50	12.7
(11)	1.31	33.3	1.31	33.3	1.31	33.3	1.31	33.3	1.31	33.3	1.31	33.3	1.31	33.3
(12)	0.50	12.7	0.50	12.7	0.50	12.7	0.50	12.7	0.50	12.7	0.50	12.7	0.75	19.1