

MTFS 柱式微型拉力称重传感器 (英制 & 公制)

产品特点

- 量程: 1 to 100 kN (0.22 to 22.5K lbf)
- 精度: $\pm 0.3\%FS$
- 防护等级: IP65

规格

精度等级 - (MAX ERROR)		
非线性 - %FS		± 0.3
滞后性 - %FS		± 0.3
重复性 - %RO		± 0.08
蠕变 (30 min) - %		± 0.1
温度		
零点温漂 - %RO / °C		± 0.02
灵敏度温漂 - %RO / °C		± 0.02
温度补偿	°C	0 to +60
	°F	+32 to +140
工作温度	°C	-10 to +70
	°F	+14 to +158
电器特征		
灵敏度 - mV/V / %		1 \pm 20
激励电压 - VDC	≤ 5 kN (≤ 1.12 K lbf)	2 - 6
	> 5 kN (> 1.12 K lbf)	2 - 12
输出电阻 - Ohm		350
机械特征		
安全过载 - %RO		150
额定承载力下的挠度	mm	< 0.1
	in	< 0.01
防护等级		IP65
材料		合金钢

标准配置



型号 MTFS 100-5kN (Shown)

选项

- 特殊温度范围 (选定容量)
- 标准化输出
- 100% 控制信号 (内部分流校准)
- 连接器
- 自定义校准
- 电缆长度
- 传感器电子数据表 (TEDS)

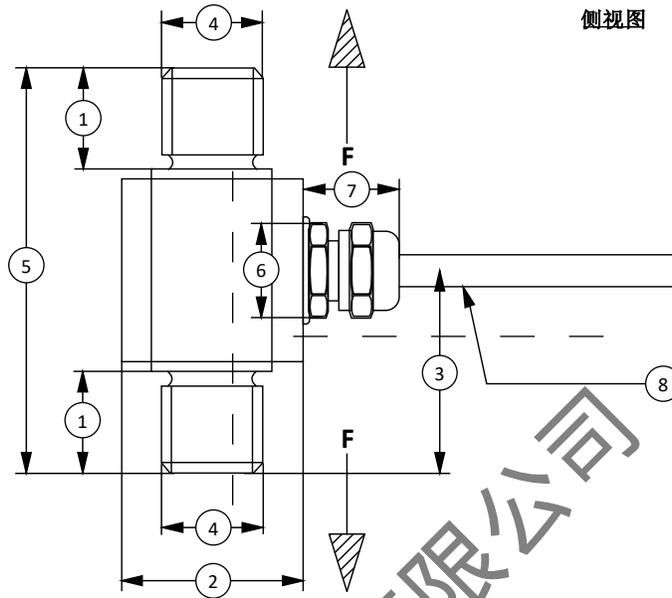
连接器选项

- (3米) 10英尺整体式电缆

配件

- 放大器&仪表

MTFS 柱式微型拉力称重传感器 (英制 & 公制)



Notes:
* F indicates load direction

尺寸

图纸 标号	公制 (kN)		英制 (lbf)		公制 (kN)		英制 (lbf)		公制 (kN)		英制 (lbf)	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
(1)	8	0.3	8	0.3	10	0.4	12	0.5	15	0.6	20	0.8
(2)	14	0.6	14	0.6	18	0.7	24	0.9	29	1.1	35	1.4
(3)	17.5	0.7	17.5	0.7	20	0.8	22.5	0.9	25	1.0	35	1.4
(4)	M5	M5	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M16	M16	M24x2	M24x2
(5)	35	1.4	35	1.4	40	1.6	45	1.8	50	2.0	70	2.8
(6)	Ø10	Ø0.4	Ø10	Ø0.4	Ø10	Ø0.4	Ø10	Ø0.4	Ø10	Ø0.4	Ø10	Ø0.4
(7)	10	0.4	10	0.4	10	0.4	10	0.4	10	0.4	10	0.4
(8)	Ø3.2	Ø0.13	Ø3.2	Ø0.13	Ø3.2	Ø0.13	Ø3.2	Ø0.13	Ø3.2	Ø0.13	Ø3.2	Ø0.13