

S 型悬臂梁式防水力传感器

MEAS
在 TE 官网查看>



传感器 > 力传感器

FN9040 专为监督生产流程而设计。它对配件装配时产生的压缩负载规律性进行的测量具有高度一致性。



力传感器类型: **力称重传感器**

力作用方向: **压力, 拉力**

满量程范围: **200 - 20000 lbf**

工组温度范围: **-30 - 100 °C**

传感器的设计紧凑，结构坚固，非常适合印刷，印花，及组装控制等工业应用。

FN9040 的球面负载按钮设计使负荷分配更合理。FN9040 的灵敏度调整到了 1.5mV/V，并且多个传感器可以并行使用或对装配机械进行维护时可方便更换。说明文档可以应客户要求提供，以便简化传感器的选择和使用，并提供使用指南。

优势

- 小尺寸
- 球面负载按钮
- 易于安装
- 量程：0-1 kN 至 0-100 kN
- 满量程偏差：< 50µm
- 固有频率：> 20 kHz
- 全局精确度：< 1% FS

应用

- 过程控制设备
- 印刷和印花
- 实验室和调查研究

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-FLS0039
---------	-------------

产品类型特性

力传感器类型	力称重传感器
--------	--------

电气特征

满量程范围 (Newton)	1000 - 100000
满量程范围 (lbf)	200 - 20000



电源电压范围 (VDC)	5
--------------	---

使用环境

工组温度范围 (°C)	-30 - 100
工组温度范围 (°F)	-22 - 212
精确度 (% of FS)	±.05

操作/应用

输出信号类型	±1 mV/V, ±2 mV/V
--------	------------------

行业标准

IP 等级	IP54
-------	------

其他

力作用方向	压力, 拉力
CTR 零点漂移 (%FS/°C)	±.4/50
灵敏度漂移 (%FS/°C)	±.5/50

[查看下一页产品](#)



相关材料

Data Sheet

FN9040

English

Datasheet

FN9040

PDF

French