小型力传感器，0-500N 至 0-10kN

MEAS | MEAS XFTC321

在 TE 官网查看>

传感器 > 力传感器

XFTC321 系列专为静态和动态应用中的拉力和压力测量而开发。

力传感器类型: **微型称重传感器**

力作用方向: **压力, 拉力**

满量程范围: **0 - 224.8 lbf**

工组温度范围: **-40 - 120 °C**

小型尺寸有助于在较小的空间进行测量。

传感元件采用经过全温补偿并由具备高稳定性的微机械加工硅应变片组成的惠斯通电桥。采用硅应变片可以优化力传感器的低量程和低频性能。
应力消除弹簧增加了电缆输出的强度。使用两个内螺纹可轻松将 XFTC321 安装到工业或 OEM 应用场合。
我们可以应客户要求提供说明文档，以便简化传感器的选择和使用，并提供使用指南。

优势

- 量程：0-500 N 至 0-10 kN [0-100 lbf 至 2 klbf]
- 拉力和/或压力
- 内螺纹机械连接
- 铝或不锈钢主体
- 重工业级
- 可选择密封版本
- 便于定制的螺纹

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-FLS0029

产品类型特性

力传感器类型	微型称重传感器

电气特征

满量程范围 (Newton)	0 - 1000
满量程范围 (lbf)	0 - 224.8

电源电压范围 (VDC)	10

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 120
工组温度范围 (°F)	-40 - 248
精确度 (% of FS)	±.5

操作/应用

输出信号类型	±100 mV

行业标准

IP 等级	IP50

其他

力作用方向	压力, 拉力
CTR 零点漂移 (%FS/°C)	±2/50
灵敏度漂移 (%FS/°C)	±2/50

查看下一页产品

产品 (1 of 1)

XFTC321-1KN-/Z04/L5M

TE 产品编号	20018555-00
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS
系列	MEAS XFTC321

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

Data Sheet

XFTC321

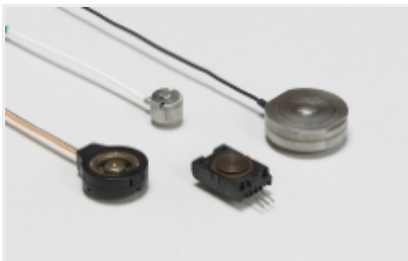
French

Data Sheet

XFTC321

English

该系列中的其他产品 | MEAS XFTC321



力传感器(1)