座椅安全带扣力传感器

MEAS | MEAS FN4070/FN4080

在 TE 官网查看>

传感器 > 力传感器

这款座椅安全带扣传感器能够在碰撞测试期间测量安全带锚点上产生的力，并设计为带有一个可更换的舌片。这款传感器的输出电缆可由碰撞测试技术人员进行更换，以便对设备进行经济有效的内部维护。

力传感器类型: **汽车称重传感器**

力作用方向: **拉力**

满量程范围: **0 - 5000 lbf**

工组温度范围: **-20 - 80 °C**

优势

- 与大多数安全带兼容
- 可拆卸舌片和电缆
- 简单又经济的维护
- 多个客户可调式舌片
- 动态应用
- 在碰撞测试中非常坚固
- 工作范围从 0-1kN 到 0-50kN
- 符合 EN 61010-1、EN 50081-1、EN 50082-1

应用

- 碰撞测试板载设备
- 安全减震器
- 降落伞带和锚定测试

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-FLS0033

产品类型特性

力传感器类型	汽车称重传感器

电气特征

满量程范围 (Newton)	0 - 25000
满量程范围 (lbf)	0 - 5000
电源电压范围 (VDC)	10

使用环境

工组温度范围 (°C)	-20 - 80
工组温度范围 (°F)	-4 - 176
精确度 (% of FS)	±.5

操作/应用

输出信号类型	±2 mV/V

行业标准

IP 等级	IP50

其他

力作用方向	拉力
CTR 零点漂移 (%FS/°C)	±.5/50
灵敏度漂移 (%FS/°C)	±1/50

查看下一页产品

产品 (1 of 1)

	FN4070-25KN-/L5M	FN4070-25KN
TE 产品编号	20017048-00	EFN40-25KN-S00001
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS
系列	MEAS FN4070/FN4080	MEAS FN4070/FN4080

***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。

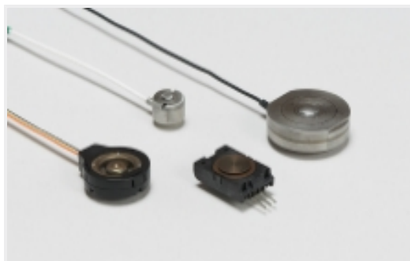
相关材料

Data Sheet

FN4070/FN4080

English

该系列中的其他产品 | MEAS FN4070/FN4080



力传感器(2)