

带可旋转显示屏的压力传感器

MEAS M5800

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器 > 压力传感器

M5800 数字显示传感器可提供可视化的压力值读数，适用于要求严苛的应用。显示屏可 310° 旋转，便于轻松查看并按需调整。



压力传感器类型: 工业级压力传感器

压力: 344.73 bar

压力类型: 量规

电源电压范围: 12 - 30 V

输出信号类型: 4 - 20 mA

M5800 系列压力传感器的显示屏可 310° 旋转，便于轻松查看并按需调整。

这款压力传感器可提供高精度测量值，可根据您的具体要求（包括压力范围、压力配合、模拟输出和电气连接）轻松对其进行配置。通过该压力传感器的显示零点皮重特性，本地用户可精确地将显示设置为零，并提供更加精确的压力测量值，真正控制您的流程。

特色

- 通过 CE 认证
- 输入端反向极性保护
- 输出端短路保护
- 精确度：±0.25%
- 总误差范围 (TEB)：±1.0%
- 显示精确度：读数 ±0.25%，计数 ±1
- 结构紧凑
- 工作温度范围：-40°C 至 +85°C
- IP67 防风雨
- 显示屏连续旋转
- 表压、复合压力范围
- 多种压力端口和定制电气配置

应用

- 食品和饮料系统
- 制药和医疗系统
- 泵和压缩机
- 液压/气动系统

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PTT0067
---------	-------------

产品类型特性

压力传感器类型	工业级压力传感器
---------	----------

压力类型	量规
------	----

结构特性

电气连接	2 英尺电缆, 4 英尺电缆
------	----------------

电气特征

电源电压范围 (V)	8 - 30, 12 - 30
------------	-----------------

主体特性

端口材料	17-4PH
------	--------

尺寸

产品高度 (mm)	69.85
-----------	-------

产品高度 (in)	2.75
-----------	------

产品直径 (mm)	24
-----------	----

产品直径 (in)	.945
-----------	------

使用环境

压力 (bar)	17.23, 34.47, 344.73, 689.47
----------	------------------------------

压力 (psi)	250, 500, 5000, 10000
----------	-----------------------

工组温度范围 (°C)	-40 - 125
-------------	-----------

工组温度范围 (°F)	-40 - 257
-------------	-----------

操作/应用

输出信号类型	1 - 5 V, 4 - 20 mA
--------	--------------------

耐压范围	2X 等级
------	-------

压力精度	±0.25% FSO
------	------------

其他

传感器选件	IP67 保护
-------	---------

端口接头	1/4-18 NPT
------	------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)



PRESS XDCR M5851-000005-05KPG



PRESS XDCR M5842-000005-10KPG



PRESS XDCR M5842-000005-500PG



PRESS XDCR M5852-000005-500PG

TE 产品编号	10214063-00	10214513-00	10214514-00	10214516-00
压力	344.73 bar	689.47 bar	34.47 bar	34.47 bar
电源电压范围	12 - 30 V	8 - 30 V	8 - 30 V	12 - 30 V
输出信号类型	4 - 20 mA	1 - 5 V	1 - 5 V	4 - 20 mA
电气连接	2 英尺电缆	4 英尺电缆	4 英尺电缆	4 英尺电缆
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS M5800	MEAS M5800	MEAS M5800	MEAS M5800

***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。

产品 (2 of 2)



PRESS XDCR M5851-000005-250PG



PRESS XDCR M5852-000005-10KPG

TE 产品编号	10214064-00	10214515-00
压力	17.23 bar	689.47 bar
电源电压范围	12 - 30 V	12 - 30 V
输出信号类型	4 - 20 mA	4 - 20 mA
电气连接	2 英尺电缆	4 英尺电缆
欧盟 RoHS 符合性		
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS
系列	MEAS M5800	MEAS M5800

***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](#)

[M5800](#)

[English](#)

该系列中的其他产品 | [MEAS M5800](#)



[压力传感器\(6\)](#)



[工业级压力传感器\(6\)](#)