



主要信息

产品系列	Telemecanique Pressure sensors XM
产品类型	电子压力传感器
压力开关操作类型	每个阈值的检测
压力传感器名称	XMLF
接线技术	4-线
Pressure rating	400 bar
流体连接类型	SAE 7/16-20UNF (孔型)
可控流体	空气 (-15...80 °C) 腐蚀性流体 (-15...80 °C) 液压油 (-15...80 °C) 水 (0...80 °C)
输出信号类型	离散
输出型式	固态 2 x (PNP 或 NPN 可编程), 2 x (1 NO 或 1 NC 可编程)
电气连接	针型连接器 M12, 4 针
应用领域	双级
调节范围高设置	32...400 bar
调节范围低设置	20...388 bar
毁坏压力	1800 bar
安装类型	控制电路
最大开关电流	200 mA
额定电源电压 [Us]	24 V 直流, 电压限制: 17...33 V
接触流体材料	不锈钢型号 AISI 303 FPM (Viton)

补充信息

设定	外部设置
低设置的最小值	12 bar
高设置的最小值	12 bar
高设置的最大值	380 bar
最大许可偶然性压力	1200 bar
本地显示	有
保护类型	过载保护 反极性 连接故障 短路保护
电流消耗	80 mA
单位为Hz操作频率	50 Hz
灵敏度误差	测量范围的 +/- 0.03 % °C
零线移动	测量范围的 +/- 0.1 % °C
延时范围	0...50 s 以 1 秒步长
输出反应时间	5...500 ms, 以 1 ms 步长
机械寿命	10000000 次
显示器响应时间类型	快速 慢 正常
高度	113 mm
深度	58 mm
宽度	46 mm
净重	0.59 kg

本文档中所含信息包含产品性能的正常描述和/或技术特性。本文档不代表或用于确定用户应用产品的适用性或可靠性。用户或集成商有责任就有关产品的具体应用进行适当的风险分析、评估和测试。

浪涌耐受	0.5 kV 直流
测量精度	<= 0.6 % 量程
重复精度	0.5 %

环境

操作位置	任何位置
符合标准	EN/IEC 60947-1 EN 50082 EN/IEC 61000-4-4 CE EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-6 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-6-2 EN/IEC 61000-4-8 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 61000-4-2 EN 50081
产品认证	CSA[RETURN]JUL
运行温度	-25...80 °C
抗振动	35 gn (f= 60...2000 Hz) 符合 EN/IEC 60068-2-6 5 gn (f= 25...200 Hz) 符合 EN/IEC 60068-2-6
保护处理	TC
抗冲击	50 gn 符合 EN/IEC 60068-2-27
抗瞬时脉冲能力	2 kV 符合 EN/IEC 61000-4-4
IP 保护等级	IP67 conforming to EN/IEC 60529
NEMA防护等级	NEMA 6 NEMA 13 NEMA 12 NEMA 4
抗静电放电	4 kV 接触 符合 EN/IEC 61000-4-2 8 kV 空气中 符合 EN/IEC 61000-4-2
抗电磁域	10 V/m 符合 EN/IEC 61000-4-3
传导干扰阻力	10 V 符合 EN/IEC 61000-4-6

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------