



主要信息

产品系列	Telemecanique Pressure sensors XM
产品类型	电子压力传感器
压力传感器名称	XMLF
接线技术	4-线
Pressure rating	600 bar
流体连接类型	1/4" - 18 NPT (母头)
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	48...600 bar
调节范围低设置	30...582 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	18 bar
高设置的最小值	18 bar
高设置的最大值	570 bar
最大许可偶然性压力	1200 bar
本地显示	有
保护类型	反极性 连接故障 过载保护 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	慢 正常 快速
高度	113 mm
深度	58 mm
宽度	46 mm
净重	0.59 kg
浪涌耐受	0.5 kV 直流

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特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每个产品的具体应用或用途进行适合且完整的风险分析、评估和测试。

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 60947-5-1 EN/IEC 61000-6-2 EN 50081 CE EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-2 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-3 EN 50082 EN/IEC 61000-4-6 EN/IEC 61000-4-8 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 61000-4-4
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 13 NEMA 4 NEMA 6 NEMA 12
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
-----	-----------