

XMLA070D2S14
压力开关 XMLA 70 巴 - 固定量程 1 阈值 - 1 C/
O



主要信息

产品系列	Telemecanique Pressure sensors XM
产品类型	机电压力传感器
气压表类型	机电压力传感器
产品短名	XMLA
Pressure rating	70 bar
可控流体	液压油 (0...160 °C)
流体连接类型	PT 1/4 (孔型)
电气连接	螺钉夹端子, 1 x 0.5...2 x 2.5 mm ²
美国线规	AWG 20...AWG 14
电缆进线孔	电缆套 7...13 mm
触点类型和构成	1 C/O
应用领域	-
压力开关操作类型	单阈值检测
电气回路类型	控制回路
量程类型	固定差分
本地显示	有
调节范围高设置	5...70 bar
调节范围低设置	2...62.5 bar
最大许可偶然性压力	160 bar
毁坏压力	320 bar
压力操动	活塞
接触流体材料	钢 FPM, FKM 黄铜 PTFE
机柜材料	锌合金
额定电流 [In]	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) 符合 IEC 60947-5-1 1.5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) 符合 IEC 60947-5-1 0.1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) 符合 IEC 60947-5-1

补充信息

低设置点的自然差压	3 bar (+/- 1 bar)
高设置点的自然差压	7.5 bar (+/- 1 bar)
最大永久压力- 每一循环	90 bar
端子排型号	4 接线端子
最大操作频率	60 次/分钟
重复精度	2 %
额定绝缘电压 [Ui]	300 V 符合 UL 508 500 V 符合 IEC 60947-1 300 V 符合 CSA C22.2 No 14
额定冲击耐受电压 [Uimp]	6 kV 符合 IEC 60947-1
辅助触点	嵌入
触点材料	银触线
Maximum resistance across terminals	25 MΩ 符合 IEC 255-7 安全级别 3 25 mΩ 符合 NF C 93-050 方法 A
短路保护	10 A 熔断器 熔断器, 类型 gG (gl)
机械寿命	6000000 次
设定	外部

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。
本文档不代替或不用户特定应用产品的适用性或可靠性。
用户或集成商有责任就特定应用产品的具体应用进行适合且完整的产品分析、评估和测试。

高度	113 mm
深度	75 mm
宽度	35 mm
净重	0.695 kg

环境

符合标准	CE UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1
产品认证	CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)
防护措施	TC 标准版本
运行温度	-25...70 °C
贮存环境温度	-40...70 °C
操作位置	任何位置
抗振动	4 gn (f = 30...500 Hz) 符合 IEC 60068-2-6
抗冲击	50 gn 符合 IEC 60068-2-27
电击保护级别	级别 I 符合 IEC 1140 级别 I 符合 IEC 536 级别 I 符合 NF C 20-030
IP 保护等级	IP66 conforming to IEC 60529

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4.200 cm
Package 1 Width	8.400 cm
Package 1 Length	11.800 cm
Package 1 Weight	749.000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	13
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	10.037 kg

可持续性

产品类型	Green Premium 产品
流通资料	无需具体的回收操作
有关Reach Rohs的所有查询，请通过以下方式联系我们：	sustainability@tesensors.com

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

尺寸



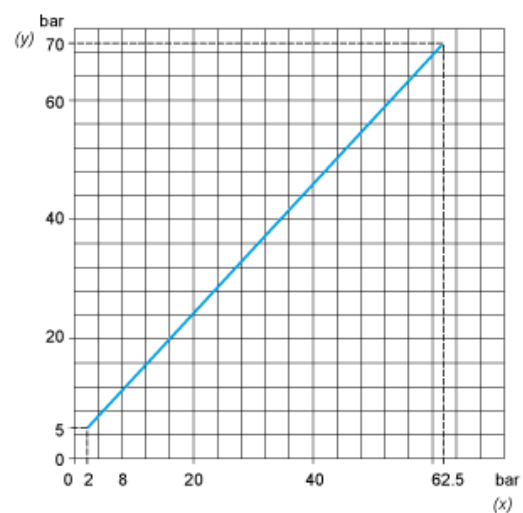
- (1) 1 个流体入口，带 PT 1/4 螺纹 (JIS B0203)
 (2) 1 个电气接线入口，带 1/2" PF 螺纹 (JIS B0202)
 Ø: 2 个 Ø 5.2 x 6.7 的细长孔

接线图

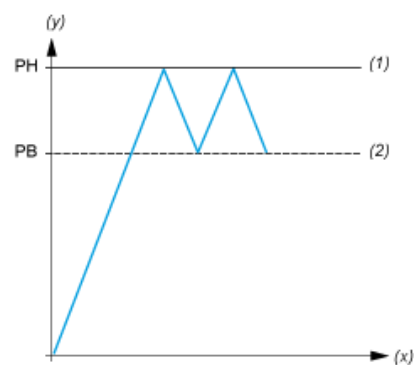
端子模型



操作曲线



(y) 升压
(x) 降压



(y) 压力
(x) 时间
(1) 可调值
(2) 非可调值
PH : 高点
PB : 低点