

本地安装型温度开关

ML1H, L2H

特点

- ▶ 高可靠性高精度
- ▶ 本地安装
- ▶ 防护等级NEMA 4
- ▶ UL, CSA & CE 认证
- ▶ 单或双开关

典型应用

- ▶ 石油天然气
- ▶ 矿山
- ▶ 油箱或储蓄罐
- ▶ 压缩机
- ▶ 塑料机械
- ▶ 工厂自动化
- ▶ 过程装备自动化
- ▶ 机床和工业设备



技术参数*

精度: (重复精度)	满量程中端60%的±1% . 在稳定环境条件下全量程的 ±0.5%.(旋钮指示仅供参考)
开关:	单开关: 1 单刀单掷SPDT 双开关: 2 独立的单刀双掷 SPDT 电气
电气特性:	所有的模型都是符合UL和CSA文件中的快动开关要求。 开关可以是常开型, 也可以是常闭型。
浸润部件:	铜或304不锈钢
电气连接:	单开关: 三芯端子排 双开关: 六芯端子排
额定电流:	在50%的功率因子-10 amps 125, 250 volts AC, 3 amps 480 volts AC.通过开关的快速动作自动复位。
壳体/外壳:	室内防水防尘等级 (NEMA 4) / 室外防油防尘等级 (NEMA 13).
本地安装:	沉浸长度 2-1/16 英寸

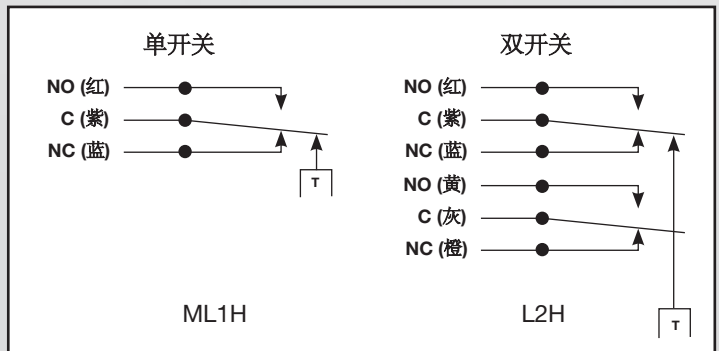
*更多选项参见产品选项表。

接线端子

引线	开关 #1	开关 #2
常闭 (NC)	蓝色	橙色
公共端子(C)	紫色	棕色
常开 (NO)	红色	黄色

认证:	UL (美国安全监测实验室) 和 CSA (加拿大标准协会) 列名的温度指示和调节设备。
UL:	文件号: E56247, 指南文件: XAPX
CSA:	文件号: LR34555, 指南文件: 400-E-O 等级 4813
温度范围:	参见产品选型代码。
调节指南:	防误操作的外部调节。顺时针旋动旋钮增加设定值。 (旋钮显示仅作参考)
重量:	单开关: 约1.5 lbs. 双开关: 约3.0 lbs.

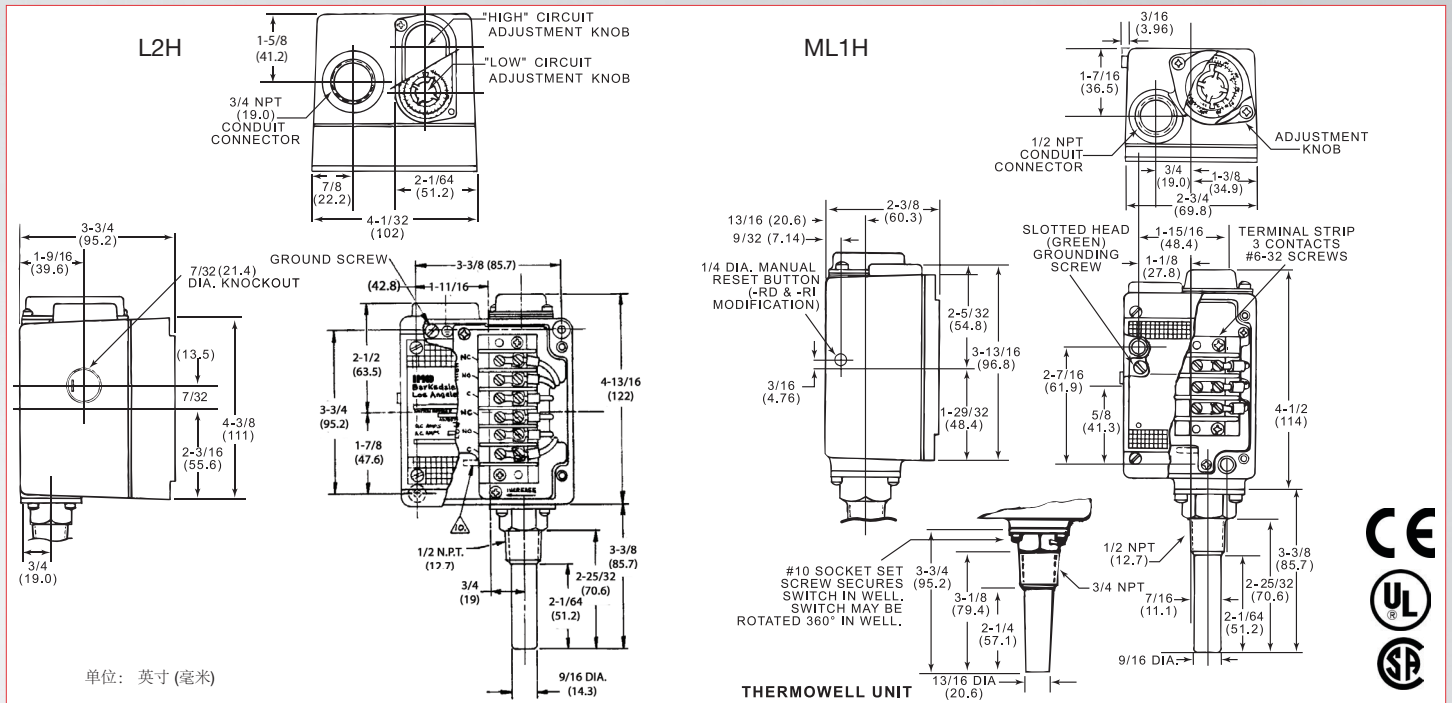
电气接线图



本地安装型温度开关

ML1H, L2H

外形尺寸图



产品选项代码

示例 H M L1 H -HH 202 S -WS -FX

H	气密性微动开关-I类, II区 (要求 AA, CC, GH 或 HH 微动开关)																								
空白	标准																								
M	单开关模式																								
空白	双开关模式																								
L1	单设置点 (SPDT)																								
L2	双设置点 (2 SPDT)																								
微动开关¹	<table border="1"> <tr><td>-H</td><td>10 amps @ 125/250 VAC; 3 amp @ 480 VAC (标准)</td></tr> <tr><td>-B</td><td>10 amps @ 125/250/480 VAC; 2 amps @ 600 VAC; 0.05 amps @ 125 VDC; 0.03 amps @ 250 VDC</td></tr> <tr><td>-G²</td><td>10 amps @ 125/250/480 VAC; 2 amps @ 600 VAC; 0.4 amps @ 125 VDC; 手动复位</td></tr> <tr><td>-J</td><td>10 amps @ 125/250 VAC; 3 amps @ 480 VAC (带弹性靴)</td></tr> <tr><td>-L</td><td>15 amps @ 125/250/480 VAC; 0.03 amps @ 125 VDC; 0.02 amps @ 250 VDC</td></tr> <tr><td>-M</td><td>10 amps @ 125/250 VAC; 3 amp @ 480 VAC; 0.5 amps @ 125 VDC; 0.25 amps @ 250 VDC</td></tr> <tr><td>-S³</td><td>15 amps @ 125/250/480 VAC; 0.05 amps @ 125 VDC; 可调回差</td></tr> <tr><td>-GH</td><td>1 amp @ 125VAC; 金触点</td></tr> <tr><td>-AA</td><td>气密型; 4 amps @ 125/250 VAC</td></tr> <tr><td>-CC</td><td>气密型; 10 amps @ 125/250 VAC</td></tr> <tr><td>-HH</td><td>气密型; 5 amps @ 125/250 VAC</td></tr> <tr><td>-GH</td><td>气密型; 1 amp @ 125 VAC; 金触点</td></tr> </table>	-H	10 amps @ 125/250 VAC; 3 amp @ 480 VAC (标准)	-B	10 amps @ 125/250/480 VAC; 2 amps @ 600 VAC; 0.05 amps @ 125 VDC; 0.03 amps @ 250 VDC	-G ²	10 amps @ 125/250/480 VAC; 2 amps @ 600 VAC; 0.4 amps @ 125 VDC; 手动复位	-J	10 amps @ 125/250 VAC; 3 amps @ 480 VAC (带弹性靴)	-L	15 amps @ 125/250/480 VAC; 0.03 amps @ 125 VDC; 0.02 amps @ 250 VDC	-M	10 amps @ 125/250 VAC; 3 amp @ 480 VAC; 0.5 amps @ 125 VDC; 0.25 amps @ 250 VDC	-S ³	15 amps @ 125/250/480 VAC; 0.05 amps @ 125 VDC; 可调回差	-GH	1 amp @ 125VAC; 金触点	-AA	气密型; 4 amps @ 125/250 VAC	-CC	气密型; 10 amps @ 125/250 VAC	-HH	气密型; 5 amps @ 125/250 VAC	-GH	气密型; 1 amp @ 125 VAC; 金触点
-H	10 amps @ 125/250 VAC; 3 amp @ 480 VAC (标准)																								
-B	10 amps @ 125/250/480 VAC; 2 amps @ 600 VAC; 0.05 amps @ 125 VDC; 0.03 amps @ 250 VDC																								
-G ²	10 amps @ 125/250/480 VAC; 2 amps @ 600 VAC; 0.4 amps @ 125 VDC; 手动复位																								
-J	10 amps @ 125/250 VAC; 3 amps @ 480 VAC (带弹性靴)																								
-L	15 amps @ 125/250/480 VAC; 0.03 amps @ 125 VDC; 0.02 amps @ 250 VDC																								
-M	10 amps @ 125/250 VAC; 3 amp @ 480 VAC; 0.5 amps @ 125 VDC; 0.25 amps @ 250 VDC																								
-S ³	15 amps @ 125/250/480 VAC; 0.05 amps @ 125 VDC; 可调回差																								
-GH	1 amp @ 125VAC; 金触点																								
-AA	气密型; 4 amps @ 125/250 VAC																								
-CC	气密型; 10 amps @ 125/250 VAC																								
-HH	气密型; 5 amps @ 125/250 VAC																								
-GH	气密型; 1 amp @ 125 VAC; 金触点																								
选项	<table border="1"> <tr><td>-RD^{2,4}</td><td>手动复位 (带 "G" 选项的微动开关)</td></tr> <tr><td>-FX⁵</td><td>NEMA 4X 防护等级</td></tr> <tr><td>-SXXX</td><td>工厂预设</td></tr> </table>	-RD ^{2,4}	手动复位 (带 "G" 选项的微动开关)	-FX ⁵	NEMA 4X 防护等级	-SXXX	工厂预设																		
-RD ^{2,4}	手动复位 (带 "G" 选项的微动开关)																								
-FX ⁵	NEMA 4X 防护等级																								
-SXXX	工厂预设																								
热套管	<table border="1"> <tr><td>-W</td><td>本地安装铜热套管</td></tr> <tr><td>-WS</td><td>本地安装316热套管</td></tr> <tr><td>-Z18</td><td>用于热套管型号的替换温度开关, 无热套管。</td></tr> </table>	-W	本地安装铜热套管	-WS	本地安装316热套管	-Z18	用于热套管型号的替换温度开关, 无热套管。																		
-W	本地安装铜热套管																								
-WS	本地安装316热套管																								
-Z18	用于热套管型号的替换温度开关, 无热套管。																								
Wetted Material	<table border="1"> <tr><td>空白</td><td>黄铜</td></tr> <tr><td>S</td><td>304不锈钢传感器</td></tr> </table>	空白	黄铜	S	304不锈钢传感器																				
空白	黄铜																								
S	304不锈钢传感器																								

防护等级

H NEMA 4

注:

¹ 改变微动开关将会影响死区, 详见销售图纸。

² 需使用G微动开关单设定需要这个选项。当选择双设定点开关(T2H)手动复位选项时, 手动复位微动开关将在高温点上, 低温微动开关需由用户指定。

³ 当选择双设定开关(T2H)上的 "S" 时, 可调回差微动开关选项时, 一个标准的 "H" 开关与 "S" 开关将配对。双 "S" 定价适用。

⁴ 对气密型开关不适用。

⁵ 增加 "S" 浸润材料选项, FX 模式下要求不锈钢选项。

温度范围

	调整范围		介质温度限制 (可耐压)				Differential (Approx.) ²			
	低	高	低	高	低	高	°F	°C		
201	-50°F	+75°F	-45°C	+24°C	-100°F	+250°F	-73°C	+121°C	1° to 3°	.5° to 1.6°
202	+15°F	+140°F	-9°C	+60°C	-100°F	+250°F	-73°C	+121°C	1° to 3°	.5° to 1.6°
203	+75°F	+200°F	+24°C	+93°C	-100°F	+250°F	-73°C	+121°C	1° to 3°	.5° to 1.6°
351	+100°F	+225°F	+38°C	+107°C	-100°F	+400°F	-73°C	+205°C	1° to 3°	.5° to 1.6°
204	-50°F	+200°F	-45°C	+93°C	-100°F	+250°F	-73°C	+121°C	1° to 3°	.5° to 1.6°
354	+100°F	+350°F	+38°C	+177°C	-100°F	+400°F	-73°C	+205°C	1° to 3°	.5° to 1.6°
454	+150°F	+450°F	+66°C	+232°C	0°F	+500°F	-18°C	+260°C	3° to 6°	1.6° to 3.3°

Barksdale
CONTROL PRODUCTS

北京朝阳区望京SOHO-T1-C座2115室 电话 010-84282925 网站 www.cnmec.biz 邮件: sales@cnmec.biz

See Barksdale's Standard Conditions of Sale • Specifications are subject to modification at any time • Bulletin #T0020-L-CN • 01/16 • ©2016 • Printed in China