漏电开关

用于检测液体泄漏。专为容器、架空地板、吊顶或房间的报警、控制和监测应用而设计，以防止意外泄漏。配备切换继电器触点，可用于控制监测和指示系统，或通过串联阀门直接切断水流。触点干燥后，重置功能自动启动。外壳防护等级：IP65 / NEMA 4。



图片可能与实际产品不同

型号概述

型号	开关触点	附加功能	检测电缆长度
22HL-102	SPDT, 无电势, 最大 AC/DC 24 V / 1 A	自动复位	2 m
22HL-105	SPDT, 无电势, 最大 AC/DC 24 V / 1 A	自动复位	5 m
22HL-120	SPDT, 无电势, 最大 AC/DC 24 V / 1 A	自动复位	20 m

技术参数

电气参数	额定电压	AC/DC 24 V
	额定电压范围	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	额定功耗AC	1.5 VA
	额定功耗DC	0.6 W
	电气接线	可插拔的弹簧加载端子排 最大 2.5 mm^2
	线缆连接	电缆格兰头, 带ø6...8mm防拉扣
功能参数	介质	水 最大浓度不超过50%的乙二醇水溶液
	开关触点	SPDT, 无电势 最大 AC/DC 24 V / 1 A
	显示	LED, 绿灯 - 电源接通 红色 - 结露
测量参数	测量值	传导性
	切换临界值	≈10 µS
安全参数	防触电保护等级IEC/EN	III，安全特低电压 (SELV)
	电气防护等级IEC/EN	IP65
	NEMA/UL 防护等级	NEMA 4
	欧盟一致性	CE标志
	IEC/EN认证	IEC/EN 60730-1
	质量标准	ISO 9001
	运行方式	类型 1.B
	额定冲击电压 — 供电	0.8 kV
	污染等级	3
	环境湿度	最大 95% 相对湿度，无结露
	环境温度	-20...50°C [-4...122°F]
	介质温度	-20...70°C [-4...158°F]
材质	外壳	盖板：PC，透明 底座：PC，橙色 密封：NBR70，黑色 抗紫外线
	电缆格兰头	PA6, 黑色

安全注意事项

该设备设计用于特定的暖通空调系统中，在专属场合之外的应用是无法确保其使用的。 未经授权的产品改动是严格禁止的。 本产品不得与任何可能危及人类、动物或资产的设备相关联使用。

在安装之前，确保所有电源都已断开。不要连接带电/操作设备。

只有经授权的专业人员才能进行安装。并需在安装过程中遵循所有适用的法律或主管机构的安装规定。

此设备含有电子元件，不得作为普通家庭垃圾处理，必须按照所在地的相关法令法规处理。

备注

关于传感器的一般说明

带变送器的传感设备一般情况下应运行在测量范围的中段，这样可以有效避免测量极值时候的偏差。变送器的环境温度应当保持稳定，需要平稳的供电电压(±0.2 V)。当切换供电电源开关时，现场必须避免出现电涌。

安装说明

安装在表面

检测电缆可覆盖更大范围区域。该电缆采用蜿蜒迂回的敷设方式，安装时需确保检测电缆直接贴地铺设。整段电缆需使用随附的鞍形粘扣夹具进行固定。由于双绞传感电缆之间具有绝缘层，该检测电缆亦可铺设在钢制槽体等导电表面上。

安装在管道上

由于双绞传感电缆之间具有绝缘层，该检测电缆也可铺设在钢管或铜管等导电表面上。在管道上安装时，需采用螺旋缠绕方式并使用扎带固定。注意：该开关装置对水具有感应功能，若管道表面形成冷凝水，将触发开关动作。

包含的零件

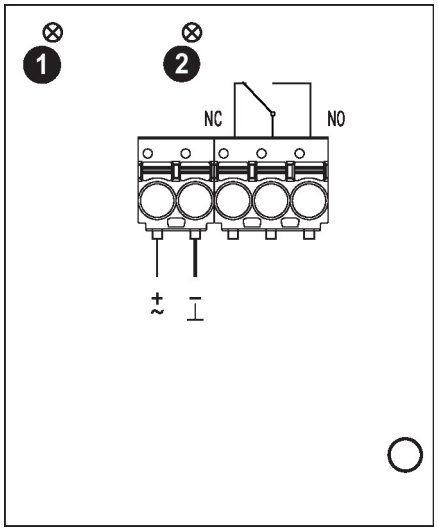
描述	型号
安装底板 S 外壳	A-22D-A09
定位销	
螺钉	
粘贴式鞍形卡箍	

配件

可选附件

描述	型号
连接适配柔性导线管, M20x1.5, 用于电缆格兰头 1x 6 mm, 多件包装 10 件/包	A-22G-A01.1

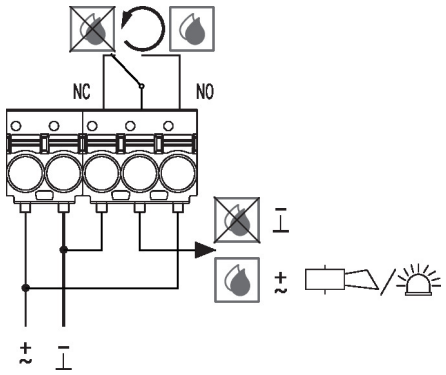
接线图



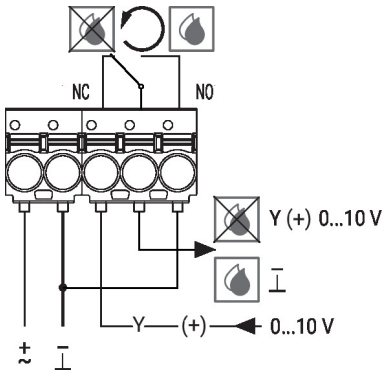
① 红色LED亮：泄漏
② 绿色LED亮：供电正常

接线图

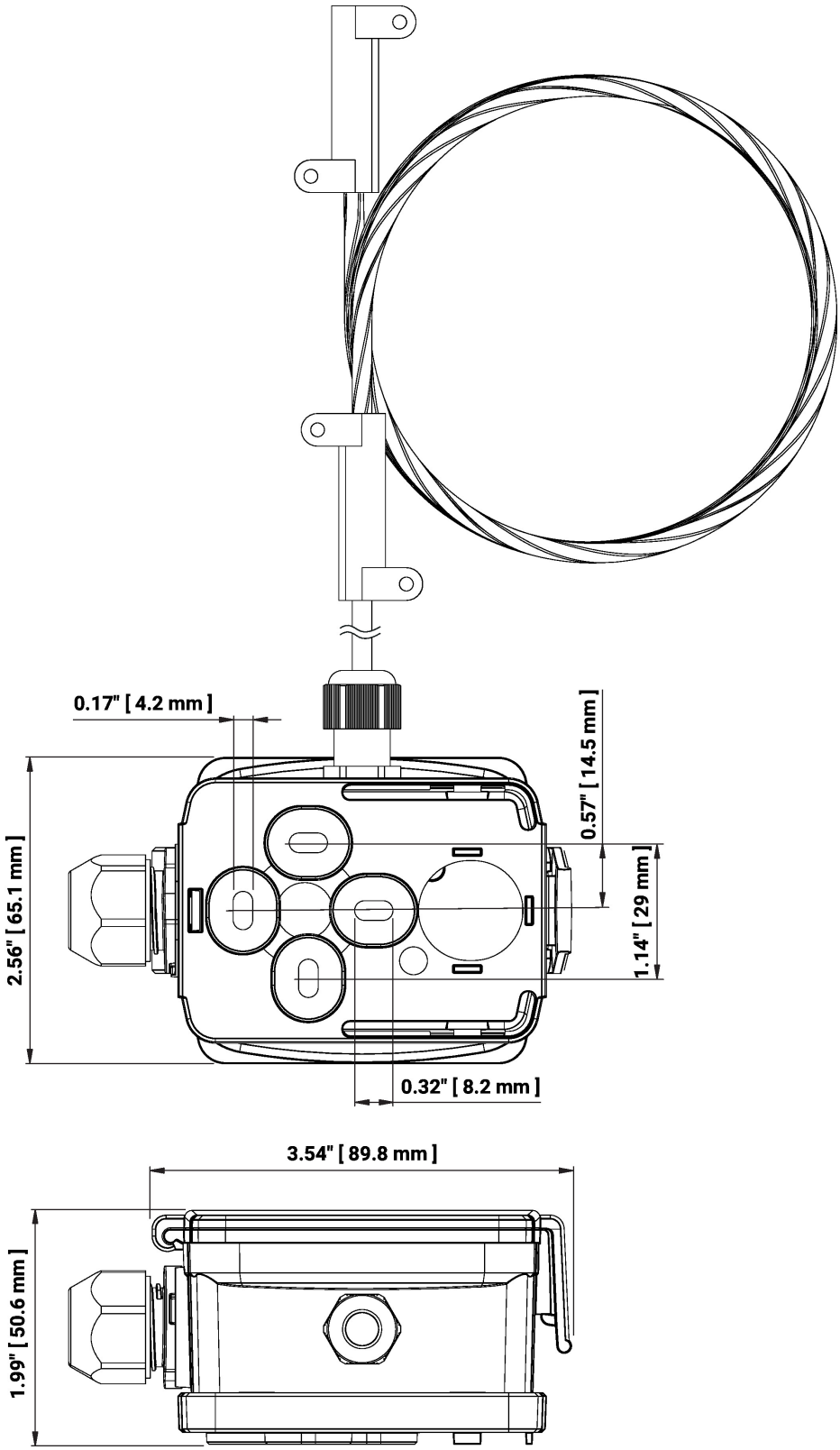
应用示例 – 报警装置 (喇叭/灯)



应用示例 – 模拟调节执行器



尺寸



更多文档记录

• 安装指示