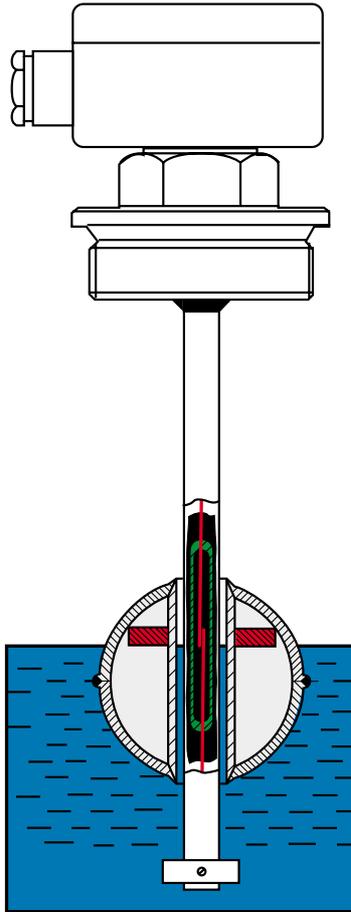


浮子开关

深圳市共达自动化技术有限公司



工作原理



磁浮子开关基于磁浮子变换的原理（永磁体/磁性开关）。

浮子中永磁体的磁场可以穿透导杆壁，作用内部的一个或多个磁性开关。

通过这种方式，可以为几乎所有类型的介质提供常开、常闭和变换（一常开、一常闭）接点，发出液位高、低报警信号、控制启泵和停泵以及打开和关闭阀门等等。由于磁性开关无须外部电源，所以作为PLC的输入信号特别理想。



安装和重要说明

1. 接点保护

在1011和1013样本中，可以看到几种接点保护电路，通过连接这些元件，磁浮子开关只承担最小的电流和电压。

2. 材料

在此样本中，可以看到常用的各种常用材料的磁浮子开关，如不锈钢、黄铜、塑料或涂层的。此外我们也提供其它材料的仪器仪表，如钛合金、合金、玻璃等。

3. 安装

磁浮子液位开关也可以安装在容器的底部，如将型号EVS-L...-SV-1PVC变成UVS-L...-SV-1PVC。

4. 开关功能定义

所需要的开关功能是按液面上升过程定义的。

5. 特殊设计

在此样本中，您会看到最新版的磁浮子开关，作为一个不断创新的生产商，我们以精确地按用户的需求来生产定制的产品。

1993年我们就通过了ISO 9001认证，我们一直以提供最高质量的产品为目标，产品性能卓越，不断创新。

感谢用户对我们的信赖，我们已经成为液位监控产品最主要的生产商之一。只有与用户紧密地结合，才能不断创新和发展。

6. 生产限位螺栓或浮子限位器

根据设计，磁浮子液位开关将配备焊接螺栓作为浮子限位器，以代替以前的限位环。

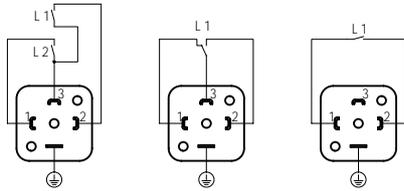
7. 安装形式、接线和浮子

在此样本中，可以看到几种安装形式、接线的颜色、接点数量和各种各样的浮子。

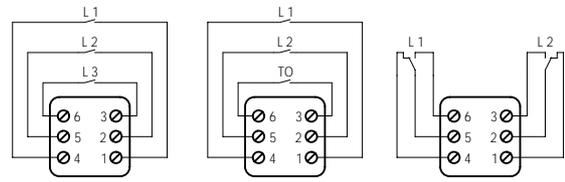
8. 温度

您会发现磁浮子液位开关的使用温度范围是40~80℃，有的还带PT100温度传感器。

Hirschmann插头插脚定义
(向焊接边看)



HTS插头插脚定义
(向焊接边看)



EEx仪表温度表

EEx ia -
仪表

T3 = 180°C
T4 = 130°C
T5 = 95°C
T6 = 80°C

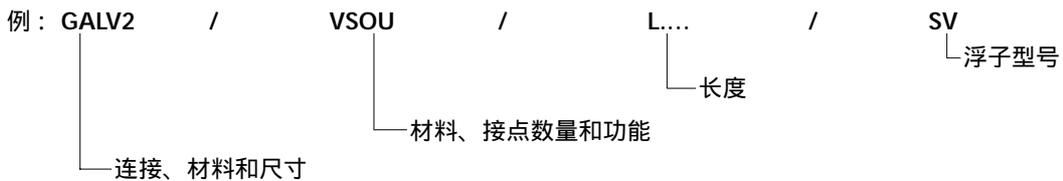
EEx d -
仪表

T4 = 120°C
T5 = 95°C
T6 = 80°C

EEx m -
仪表

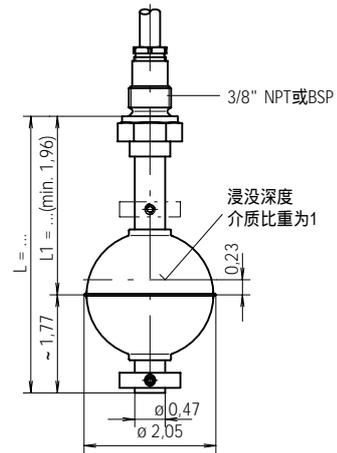
T5 = 95°C
T6 = 80°C

选型规则

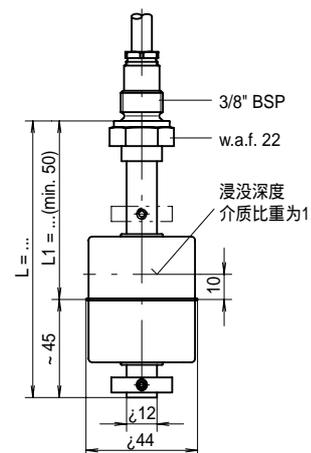


磁浮子液位开关 不锈钢或黄铜

| 型号 | GEVS/L.../SV../PVC/SIL GEVO/L.../SV../PVC/SIL GEVU/L.../SV../PVC/SIL | GEMS/L.../SV../PVC/SIL GEMO/L.../SV../PVC/SIL GEMU/L.../SV../PVC/SIL |
|------------------------|--|--|
| 引出电缆 | 1m PVC或硅电缆 | 1m PVC或硅电缆 |
| 材料 | 不锈钢 | 黄铜 |
| 螺纹 | BSP 3/8" | BSP 3/8" |
| 导杆 | Ø 12mm | Ø 12mm |
| 导杆长度 | 100 ~ 5000mm | 100 ~ 4000mm |
| 浮子型号 | SV, Ø 52mm, 不锈钢 | SV, Ø 52mm 不锈钢, |
| 浸没深度 | ~ 32mm | ~ 32mm |
| 接点数量 | 1 | 1 |
| 液面上升时接点功能 | | |
| E. S-L...-SV../PVC/SIL | 常开 | 常开 |
| E. O-L...-SV../PVC/SIL | 常闭 | 常闭 |
| E. U-L...-SV../PVC/SIL | SPDT | SPDT |
| 接点容量 | S / O U | |
| | 100 VA/250 V ~/= 2A 40 VA/250 V ~/= 1A | 100 VA/250 V ~/= 2A 40 VA/250 V ~/= 1A |
| 最高温度 | PVC 80°C / 硅 180°C | PVC 80°C / 硅 180°C |
| 最大压力 | 40 bar | 16 bar |
| 防护等级 | IP 65 | IP 65 |
| 选项 | ATEX 100 | |



| 型号 | GEVS/L.../SVK../PVC/SIL GEVO/L.../SVK../PVC/SIL GEVU/L.../SVK../PVC/SIL | GEMS/L.../SVK../PVC/SIL GEMO/L.../SVK../PVC/SIL GEMU/L.../SVK../PVC/SIL |
|-------------------------|---|---|
| 引出电缆 | 1m PVC或硅电缆 | 1m PVC或硅电缆 |
| 材料 | 不锈钢 | 黄铜 |
| 螺纹 | BSP 3/8" | BSP 3/8" |
| 导杆 | Ø 12mm | Ø 12mm |
| 导杆长度 | 100 ~ 5000mm | 100 ~ 4000mm |
| 浮子型号 | SVK, Ø 44mm, 不锈钢 | SVK, Ø 44mm, 不锈钢 |
| 浸没深度 | ~ 36mm | ~ 36mm |
| 接点数量 | 1 | 1 |
| 液面上升时接点功能 | | |
| E. S-L...-SVK../PVC/SIL | 常开 | 常开 |
| E. O-L...-SVK../PVC/SIL | 常闭 | 常闭 |
| E. U-L...-SVK../PVC/SIL | SPDT | SPDT |
| 接点容量 | S / O U | |
| | 100 VA/250 V ~/= 2A 40 VA/250 V ~/= 1A | 100 VA/250 V ~/= 2A 40 VA/250 V ~/= 1A |
| 最高温度 | PVC 80°C / 硅 180°C | PVC 80°C / 硅 180°C |
| 最大压力 | 25 bar | 16 bar |
| 防护等级 | IP 65 | IP 65 |
| 选项 | ATEX 100 | |



磁浮子液位开关 不锈钢或黄铜

| | | | |
|--|-------------------------|---|--|
| | 型号 | GEVSS/L.../SV.../PVC/SIL GEVOO/L.../SV.../PVC/SIL GVUU/L.../SV.../PVC/SIL | GEMSS/L.../SV.../PVC/SIL GEMOO/L.../SV.../PVC/SIL GEMUU/L.../SV.../PVC/SIL |
| | 引出电缆 | 1m PVC或硅电缆 | 1m PVC或硅电缆 |
| | 材料 | 不锈钢 | 黄铜 |
| | 螺纹 | BSP 3/8" | BSP 3/8" |
| | 导杆 | Ø 12mm | Ø 12mm |
| | 导杆长度 | 200 ~ 5000mm | 200 ~ 4000mm |
| | 浮子型号 | SV, Ø 52mm, 不锈钢 | SV, Ø 52mm, 不锈钢 |
| | 浸没深度 | ~ 32mm | ~ 32mm |
| | 接点数量 | 2 | 2 |
| | 液面上升时接点功能 | 选择 S / O / U | 选择 S / O / U |
| | E. SS-L...-SV...PVC/SIL | 常开 | 常开 |
| | E. OO-L...-SV...PVC/SIL | 常闭 | 常闭 |
| | E. UU-L...-SV...PVC/SIL | SPDT | SPDT |
| | 接点容量 | S / O 40 VA/250 V ~/= 1A U 40 VA/250 V ~/= 1A | 40 VA/250 V ~/= 1A 40 VA/250 V ~/= 1A |
| | 最高温度 | PVC 80°C / 硅 180°C | PVC 80°C / 硅 180°C |
| | 最大压力 | 40 bar | 16 bar |
| | 防护等级 | IP 65 | IP 65 |
| | 选项 | ATEX 100 | |

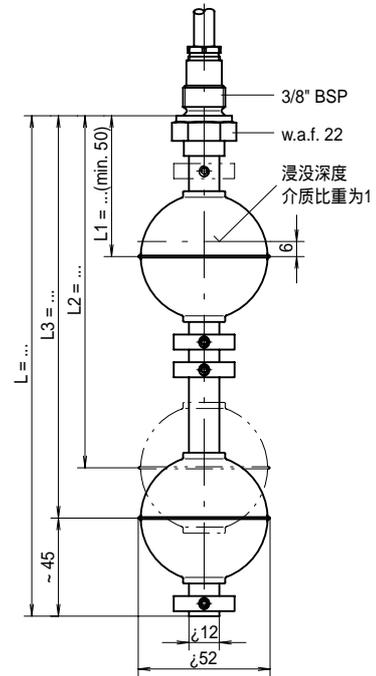
L1...和L2...之间最短距离 = 20mm

| | | | |
|--|--------------------------|---|---|
| | 型号 | EVSS-L...-SVK...PVC/SIL EVOO-L...-SVK...PVC/SIL EVUU-L...-SVK...PVC/SIL | EMSS-L...-SVK...PVC/SIL EMOO-L...-SVK...PVC/SIL EMUU-L...-SVK...PVC/SIL |
| | 引出电缆 | 1m PVC或硅电缆 | 1m PVC或硅电缆 |
| | 材料 | 不锈钢 | 黄铜 |
| | 螺纹 | BSP 3/8" | BSP 3/8" |
| | 导杆 | Ø 12mm | Ø 12mm |
| | 导杆长度 | 200 ~ 5000mm | 200 ~ 4000mm |
| | 浮子型号 | SVK, Ø 44mm, 不锈钢 | SVK, Ø 44mm, 不锈钢 |
| | 浸没深度 | ~ 36mm | ~ 36mm |
| | 接点数量 | 2 | 2 |
| | 液面上升时接点功能 | 选择 S / O / U | 选择 S / O / U |
| | E. SS-L...-SVK...PVC/SIL | 常开 | 常开 |
| | E. OO-L...-SVK...PVC/SIL | 常闭 | 常闭 |
| | E. UU-L...-SVK...PVC/SIL | SPDT | SPDT |
| | 接点容量 | S / O 40 VA/250 V ~/= 1A U 40 VA/250 V ~/= 1A | 40 VA/250 V ~/= 1A 40 VA/250 V ~/= 1A |
| | 最高温度 | PVC 90 C / 硅 180 C | PVC 90°C / 硅 180°C |
| | 最大压力 | 25 bar | 16 bar |
| | 防护等级 | IP 65 | IP 65 |
| | 选项 | ATEX 100 | |

L1...和L2...之间最短距离 = 20mm

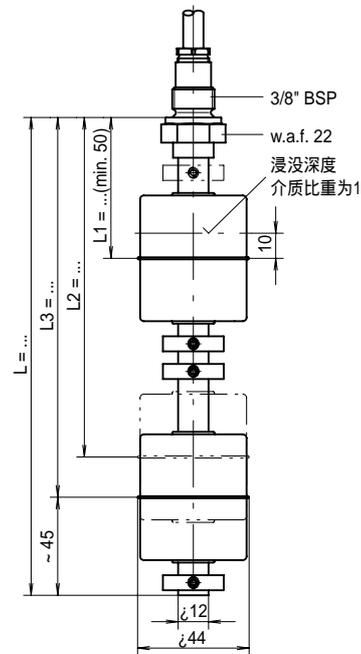
磁浮子液位开关 不锈钢或黄铜

| | | |
|--------------------------|--|--|
| 型号 | GEVSSS/L.../SV../PVC/SIL GEVOOO/L.../SV../PVC/SIL GEVUUU/L.../SV../PVC/SIL | GEMSSS/L.../SV../PVC/SIL GEMOOO/L.../SV../PVC/SIL GEMUUU/L.../SV../PVC/SIL |
| 引出电缆 | 1m PVC或硅电缆 | 1m PVC或硅电缆 |
| 材料 | 不锈钢 | 黄铜 |
| 螺纹 | BSP 3/8" | BSP 3/8" |
| 导杆 | Ø 12mm | Ø 12mm |
| 导杆长度 | 300 ~ 5000mm | 300 ~ 4000mm |
| 浮子型号 | SV, Ø 52mm, 不锈钢 | SV, Ø 52mm, 不锈钢 |
| 浸没深度 | ~ 32mm | ~ 32mm |
| 接点数量 | 3 / 4 x 20VA, 150V, 1A | 3 / 4 x 20VA, 150V, 1A |
| 液面上升时接点功能 | 选择 S / O / U | 选择 S / O / U |
| E.SSS-L...-SV...-PVC/SIL | 常开 | 常开 |
| E.OOO-L...-SV...-PVC/SIL | 常闭 | 常闭 |
| E.UUU-L...-SV...-PVC/SIL | SPDT | SPDT |
| 接点容量 | S / O 40 VA/250 V ~/= 1A | 40 VA/250 V ~/= 1A |
| | U 40 VA/250 V ~/= 1A | 40 VA/250 V ~/= 1A |
| 最高温度 | PVC 80°C / 硅 180°C | PVC 80°C / 硅 180°C |
| 最大压力 | 40 bar | 16 bar |
| 防护等级 | IP 65 | IP 65 |
| 选项 | ATEX 100 | |



L1...和L2...之间最短距离 = 100mm
L2...和L3...之间最短距离 = 20mm

| | | |
|---------------------------|---|---|
| 型号 | GEVSSS/L.../SVK../PVC/SIL GEVOOO/L.../SVK../PVC/SIL GEVUUU/L.../SVK../PVC/SIL | GEMSSS/L.../SVK../PVC/SIL GEMOOO/L.../SVK../PVC/SIL GEMUUU/L.../SVK../PVC/SIL |
| 引出电缆 | 1m PVC或硅电缆 | 1m PVC或硅电缆 |
| 材料 | 不锈钢 | 黄铜 |
| 螺纹 | BSP 3/8" | BSP 3/8" |
| 导杆 | Ø 12mm | Ø 12mm |
| 导杆长度 | 300 ~ 5000mm | 300 ~ 4000mm |
| 浮子型号 | SVK, Ø 44mm, 不锈钢 | SVK, Ø 44mm, 不锈钢 |
| 浸没深度 | ~ 36mm | ~ 36mm |
| 接点数量 | 3 / 4 x 20VA, 150V, 1A | 3 / 4 x 20VA, 150V, 1A |
| 液面上升时接点功能 | 选择 S / O / U | 选择 S / O / U |
| E.SSS-L...-SVK...-PVC/SIL | 常开 | 常开 |
| E.OOO-L...-SVK...-PVC/SIL | 常闭 | 常闭 |
| E.UUU-L...-SVK...-PVC/SIL | SPDT | SPDT |
| 接点容量 | S / O 40 VA/250 V ~/= 1A | 40 VA/250 V ~/= 1A |
| | U 40 VA/250 V ~/= 1A | 40 VA/250 V ~/= 1A |
| 最高温度 | PVC 80°C / 硅 180°C | PVC 80°C / 硅 180°C |
| 最大压力 | 25 bar | 16 bar |
| 防护等级 | IP 65 | IP 65 |
| 选项 | ATEX 100 | |



L1...和L2...之间最短距离 = 100mm
L2...和L3...之间最短距离 = 20mm

磁浮子液位开关

不锈钢或黄铜，丁纳橡胶浮子

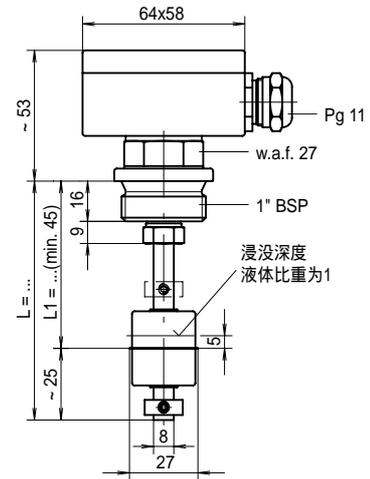
| | | | |
|----|-----------|---|---|
| | 型号 | EVS-L...-SB-..PVC EVO-L...-SB-..PVC EVU-L...-SB-..PVC | EMS-L...-SB-..PVC EMO-L...-SB-..PVC EMU-L...-SB-..PVC |
| | 引出电缆 | 1m PVC | 1m PVC |
| | 材料 | 不锈钢 | 黄铜 |
| | 螺纹 | BSP 3/8" | BSP 3/8" |
| | 导杆 | Ø 12mm | Ø 12mm |
| | 导杆长度 | 100 ~ 5000mm | 100 ~ 4000mm |
| | 浮子型号 | SB, Ø 40mm, 丁纳橡胶 | SB, Ø 40mm, 丁纳橡胶 |
| | 浸没深度 | ~ 15mm | ~ 15mm |
| | 接点数量 | 1 | 1 |
| | 液面上升时接点功能 | 选择 S / O / U E.S-L...-SB-..PVC 常开 E.O-L...-SB-..PVC 常闭 E.U-L...-SB-..PVC SPDT | 选择 S / O / U 常开 常闭 SPDT |
| | 接点容量 | S / O 100 VA/250 V ~/= 2A U 40 VA/250 V ~/= 1A | 100 VA/250 V ~/= 2A 40 VA/250 V ~/= 1A |
| | 最高温度 | 80°C | 80°C |
| | 最大压力 | 1 bar | 1 bar |
| | 防护等级 | IP 65 | IP 65 |
| 选项 | ATEX 100 | | |

| | | | |
|----|-----------|--|--|
| | 型号 | EVSS-L...-SB-..PVC EVOO-L...-SB-..PVC EVUU-L...-SB-..PVC | EMSS-L...-SB-..PVC EMOO-L...-SB-..PVC EMUU-L...-SB-..PVC |
| | 引出电缆 | 1m PVC | 1m PVC |
| | 材料 | 不锈钢 | 黄铜 |
| | 螺纹 | BSP 3/8" | BSP 3/8" |
| | 导杆 | Ø 12mm | Ø 12mm |
| | 导杆长度 | 100 ~ 5000mm | 100 ~ 4000mm |
| | 浮子型号 | SB, Ø 40mm, 丁纳橡胶 | SB, Ø 40mm, 丁纳橡胶 |
| | 浸没深度 | ~15mm | ~ 15mm |
| | 接点数量 | 2 | 2 |
| | 液面上升时接点功能 | 选择 S / O / U E.SS-L...-SB-..PVC 常开 E.OO-L...-SB-..PVC 常闭 E.UU-L...-SB-..PVC SPDT | 选择 S / O / U 常开 常闭 SPDT |
| | 接点容量 | S / O 40 VA/250 V ~/= 1A U 40 VA/250 V ~/= 1A | 40 VA/250 V ~/= 1A 40 VA/250 V ~/= 1A |
| | 最高温度 | 80°C | 80°C |
| | 最大压力 | 1 bar | 1 bar |
| | 防护等级 | IP 65 | IP 65 |
| 选项 | ATEX 100 | | |

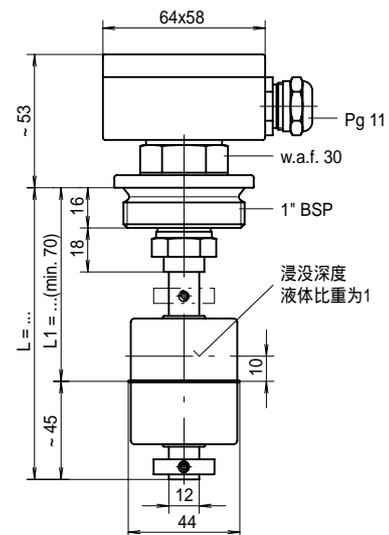
L1... 和 L2... 之间最短距离 = 50mm
此开关也可以使用一个浮子

磁浮子液位开关 不锈钢或黄铜

| | | |
|--------------------|--|--|
| 型号 | ALV1-VS-L...-SVK27 ALV1-VO-L...-SVK27 ALV1-VU-L...-SVK27 | ALM1-MS-L...-SVK27 ALM1-MO-L...-SVK27 ALM1-MU-L...-SVK27 |
| 接线盒 | 铝 | 铝 |
| 材料 | 不锈钢 | 黄铜 |
| 螺纹 | BSP 1" | BSP 1" |
| 导杆 | Ø 8mm | Ø 8mm |
| 导杆长度 | 70 ~ 1000mm | 70 ~ 1000mm |
| 浮子型号 | SVK27, Ø 27mm, 不锈钢 | SVK27, Ø 27mm, 不锈钢 |
| 浸没深度 | ~ 15mm | ~ 15mm |
| 接点数量 | 1 (最多2个接点) | 1 (最多2个接点) |
| 液面上升时接点功能 | 选择 S / O / U | 选择 S / O / U |
| AL.1 -S-L...-SVK27 | 常开 | 常开 |
| AL.1 -O-L...-SVK27 | 常闭 | 常闭 |
| AL.1 -U-L...-SVK27 | SPDT | SPDT |
| 接点容量 | S / O U 10 VA/250 V ~/= 0,5A 10 VA/250 V ~/= 0,5A | 10 VA/250 V ~/= 0,5A 10 VA/250 V ~/= 0,5A |
| 最高温度 | 100°C | 100°C |
| 最大压力 | 6 bar | 6 bar |
| 防护等级 | IP 65 | IP 65 |
| 选项 | ATEX 100 | |



| | | |
|-------------------|---|--|
| 型号 | ALV1,5-VS-L...-SVK ALV1,5-VO-L...-SVK ALV1,5-VU-L...-SVK | ALM1,5-MS-L...-SVK ALM1,5-MO-L...-SVK ALM1,5-MU-L...-SVK |
| 接线盒 | 铝 | 铝 |
| 材料 | 不锈钢 | 黄铜 |
| 螺纹 | BSP 1 1/2" | BSP 1 1/2" |
| 导杆 | Ø 12mm | Ø 12mm |
| 导杆长度 | 100 ~ 5000mm | 115 ~ 4000mm |
| 浮子型号 | SVK, Ø 44mm, 不锈钢 | SVK, Ø 44mm, 不锈钢 |
| 浸没深度 | ~ 36mm | ~ 36mm |
| 接点数量 | 1 / 4 x 20VA, 150V, 0,5A | 1 (最多4个接点) |
| 液面上升时接点功能 | 选择 S / O / U | 选择 S / O / U |
| AL.1,5-S-L...-SVK | 常开 | 常开 |
| AL.1,5-O-L...-SVK | 常闭 | 常闭 |
| AL.1,5-U-L...-SVK | SPDT | SPDT |
| 接点容量 | S / O U 100 VA/250 V ~/= 2A 40 VA/250 V ~/= 1A | 100 VA/250 V ~/= 2A 40 VA/250 V ~/= 1A |
| 最高温度 | 150°C | 150°C |
| 最大压力 | 25 bar | 16 bar |
| 防护等级 | IP 65 | IP 65 |
| 选项 | ATEX 100 | |



磁浮子液位开关

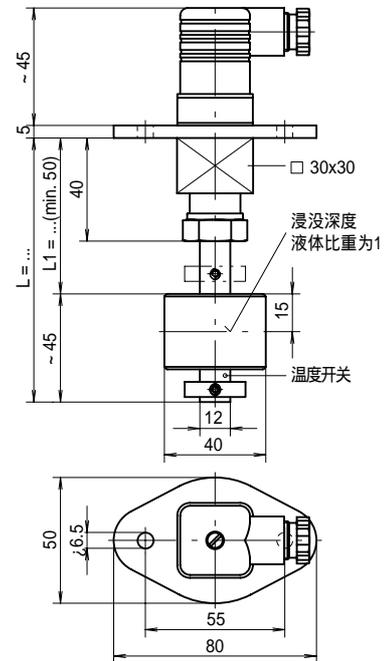
不锈钢、黄铜和聚酰胺

| | | | |
|----|-----------|---|---|
| | 型号 | ALV2-VS-L...-SV ALV2-VO-L...-SV ALV2-VU-L...-SV | ALM2-MS-L...-SV ALM2-MO-L...-SV ALM2-MU-L...-SV |
| | 接线盒 | 铝 | 铝 |
| | 材料 | 不锈钢 | 黄铜 |
| | 螺纹 | BSP 2" | BSP 2" |
| | 导杆 | Ø 12mm | Ø 12mm |
| | 导杆长度 | 100 ~ 5000mm | 120 ~ 4000mm |
| | 浮子型号 | SV, Ø 52mm, 不锈钢 | SV, Ø 52mm, 不锈钢 |
| | 浸没深度 | ~ 32mm | ~ 32mm |
| | 接点数量 | 1 (最多4个接点) | 1 (最多4个接点) |
| | 液面上升时接点功能 | 选择 S / O / U 常开 常闭 SPDT | 选择 S / O / U 常开 常闭 SPDT |
| | 接点容量 | S / O U 100 VA/250 V ~/= 2A 40 VA/250 V ~/= 1A | 100 VA/250 V ~/= 2A 40 VA/250 V ~/= 1A |
| | 最高温度 | 150°C | 150°C |
| | 最大压力 | 40 bar | 16 bar |
| | 防护等级 | IP 65 | IP 65 |
| 选项 | ATEX 100 | | |

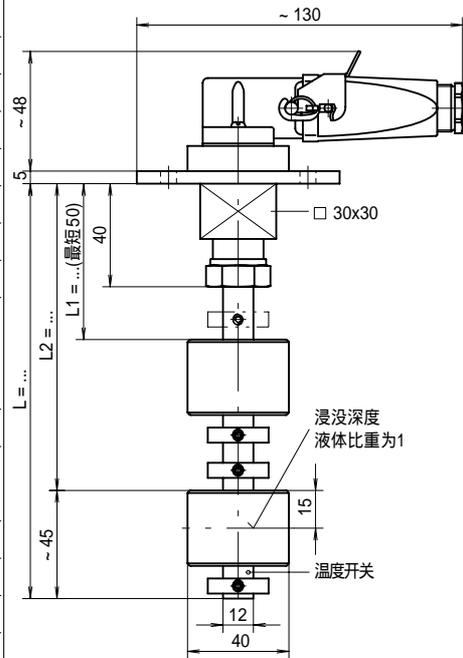
| | | | |
|--|------------------|---|--|
| | 型号 | AFVS-L...-SB AFVO-L...-SB AFVU-L...-SB | AFMS-L...-SB AFMO-L...-SB AFMU-L...-SB |
| | 耦合器插头 | 聚酰胺 | 聚酰胺 |
| | AF法兰 | 聚酰胺 | 聚酰胺 |
| | 导杆 | Ø 12mm, 不锈钢 | Ø 12mm, 黄铜 |
| | 导杆长度 | 100 ~ 5000mm | 100 ~ 4000mm |
| | 浮子型号 | SB, Ø 40mm, 丁纳橡胶 | SB, Ø 40mm, 丁纳橡胶 |
| | 浸没深度 | ~ 15mm | ~ 15mm |
| | 接点数量 | 1 | 1 |
| | 液面上升时接点功能 | 常开 常闭 SPDT | 常开 常闭 SPDT |
| | 接点容量 | S / O U 100 VA/250 V ~/= 2A 40 VA/250 V ~/= 1A | 100 VA/250 V ~/= 2A 40 VA/250 V ~/= 1A |
| | 最高温度 | 80°C | 80°C |
| | 最大压力 | 1 bar | 1 bar |
| | 防护等级 | IP 54 | IP 54 |
| | 选项: FM...L...-SB | Ø74mm黄铜法兰, 螺栓孔中心圆直径Ø 60mm | |

磁浮子液位开关 带温度控制

| | | |
|----------------------------|--|--|
| 型号 | AFVS-L...-SB-TO../TS.. AFVO-L...-SB-TO../TS.. | AFMS-L...-SB-TO../TS.. AFMO-L...-SB-TO../TS.. |
| 耦合器插头 | 聚酰胺 | 聚酰胺 |
| AF法兰 | 聚酰胺 | 聚酰胺 |
| 导杆 | Ø 12mm, 不锈钢 | Ø 12mm, 黄铜 |
| 导杆长度 | 100 ~ 5000mm | 100 ~ 4000mm |
| 浮子型号 | SB, Ø 40mm, 丁纳橡胶 | SB, Ø 40mm, 丁纳橡胶 |
| 浸没深度 | ~ 15mm | ~ 15mm |
| 接点数量 | 1个液位和1个温度 | 1个液位和1个温度 |
| 液面上升时接点功能 | 选择 S/O / TO/TS | 选择 S/O / TO/TS |
| AV/S-L...-SB-TO../TS.. | 常开 + 常闭 / 常开 | 常开 + 常闭 / 常开 |
| AF/O-L...-SB-TO../TS.. | 常开 + 常闭 / 常开 | 常闭 + 常闭 / 常开 |
| 接点容量 S/O | 100 VA/250 V ~/= 2A | 100 VA/250 V ~/= 2A |
| 温度接点范围 | 40...80°C, TO / TS 常闭 / 常开 | 40...80°C, 常闭 / 常开 |
| 最高温度 | 80°C | 80°C |
| 最大压力 | 1 bar | 1 bar |
| 防护等级 | IP 54 | IP 54 |
| 选项： FM.-L...-TO../TS..) | Ø 74mm黄铜法兰，螺栓孔中心圆直径Ø 60mm | |



| | | |
|----------------------------|--|--|
| 型号 | AFVSS-L...-SB-TO../TS.. AFVOO-L...-SB-TO../TS.. | AFMSS-L...-SB-TO../TS.. AFMOO-L...-SB-TO../TS.. |
| 耦合器插头 | HTS、聚酰胺或铝 | HTS、聚酰胺或铝 |
| AF法兰 | 聚酰胺 | 聚酰胺 |
| 导杆 | Ø 12mm, 不锈钢 | Ø 12mm, 黄铜 |
| 导杆长度 | 200 ~ 5000mm | 200 ~ 4000mm |
| 浮子型号 | SB, Ø 40mm, 丁纳橡胶 | SB, Ø 40mm, 丁纳橡胶 |
| 浸没深度 | ~ 15mm | ~ 15mm |
| 接点数量 | 2个液位和1个温度 | 2个液位和1个温度 |
| 液面上升时接点功能 | 选择 S/O / TO/TS | 选择 S/O / TO/TS |
| AV/SS-L...-SB-TO../TO.. | 常开 + 常闭 / 常开 | 常开 + 常闭 / 常开 |
| AF/OO-L...-SB-TO../TO.. | 常闭 + 常闭 / 常开 | 常闭 + 常闭 / 常开 |
| 接点容量 S/O | 40 VA/250 V ~/= 1A | 40 VA/250 V ~/= 1A |
| 温度接点范围 | 40...80°C, TO / TS 常闭 / 常开 | 40...80°C, 常闭 / 常开 |
| 最高温度 | 80°C | 80°C |
| 最大压力 | 1 bar | 1 bar |
| 防护等级 | IP 54 | IP 54 |
| 选项： FM.-L...-TO../TS..) | Ø 74mm黄铜法兰，螺栓孔中心圆直径Ø 60mm | |



L1...和L2...之间最小距离 = 50mm
此开关也可以仅使用一个浮子

旁路磁浮子液位开关 不锈钢或黄铜

| | | |
|----|-----------------|--------------------|
| | 型号 | ABAU-M55 |
| | 接线盒 | 铝, 64 x 58 x 34mm |
| | 外壳材料 | 铝, ALMg5 |
| | 导杆 | Ø 12mm, 不锈钢 |
| | 连接 | Ermeto GE10-LR黄铜 |
| | 法兰中心距 | M=55mm |
| | 浮子型号 | SVK, Ø 44mm, 不锈钢 |
| | 浸没深度 | ~ 36mm |
| | 接点数量 | 1 |
| | 液面上升时接点功能 | SPDT |
| | 接点容量 | 40 VA/250 V ~/= 1A |
| | 最高温度 | 150°C |
| | 最大压力 | 6 bar |
| | 防护等级 | IP 65 |
| 选项 | ATEX 100 | |

| | | |
|------|-----------------|---|
| | 过程连接选项 | |
| | 型号 | ABVU-M... |
| | 接线盒 | 铝, 64 x 58 x 34mm |
| | 外壳材料 | 不锈钢 |
| | 导杆 | Ø 12mm, 不锈钢 |
| | 连接 | -法兰: DN../PN.. 或 ANSI 150 lbs (Fig.1) -插座 (Fig.2) / 嘴形 (Fig. 3) -焊接头 -Ermeto GE10-LR 不锈钢 (Fig.4) |
| | 法兰中心距 | M=...mm |
| | 浮子型号 | SVK, Ø 44mm, 不锈钢 |
| | 浸没深度 | ~ 36mm |
| | 接点数量 | 1 (最多3个接点) |
| | 液面上升时接点功能 | SPDT |
| | 接点容量 | 40 VA/250 V ~/= 1A |
| | 最高温度 | 150°C |
| | 最大压力 | 16 bar |
| 防护等级 | IP 65 | |
| 选项 | ATEX 100 | |