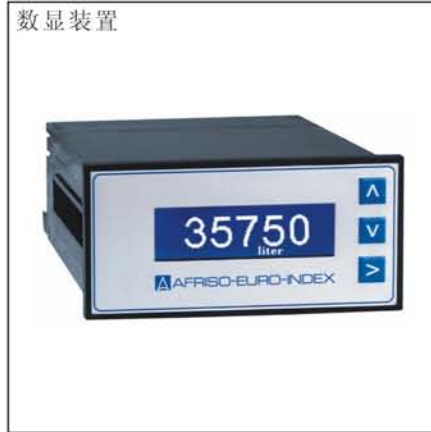


压力变送器 – 投入式液位计不锈钢液位探头 DMU 08



应用

该变送器用于连续的电子式液位检测，如井、钻井、水容器或废水系统等。

描述

DMU 08 压力变送器利用硅压阻效应，产生精确放大的标准电流或电压输出。

DMU 08 产品特征：

- 紧凑而牢固的不锈钢结构
- PUR 电缆或FEP 电缆
- 对所有标准压力单位的进行特殊校准
- 过压保护符合EN 61000-4-5

精确度

符合IEC 60770 标准
 $< \pm 0.35\% \text{ FSO}$
 (量程0 / 100 mbar 到 0 / 400 mbar:
 $< \pm 0.5\% \text{ FSO}$)

量程

相对压力：0 / 100 mbar 到 0 / 40bar

过压保护

≥ 2 倍 满量程
 (瞬间 ≥ 3 倍 满量程)

温度范围

介质：-10°C ~ +70°C
 环境：-10°C ~ +70°C
 贮藏：-25°C ~ +70°C

温度偏差

补偿范围内0°C ~ 70°C
 $\leq 1\% \text{ FSO}$
 ($\leq 0.25 \text{ bar}$ 时 $\leq 2\% \text{ FSO}$)

动态特性

响应时间 $< 10 \text{ ms}$

材料

外壳：不锈钢1.4571
 膜片：不锈钢 1.4404
 密封：FKM (Viton)

压力传输液

硅油

供电电压

DC 12~36 V
 防爆配置：DC 14~28 V

输出信号

4-20 mA, 2线

负载

$$4-20 \text{ mA} \leq \frac{U_B (\text{V}) - 12 \text{ V}}{0.02 \text{ A}} [\text{Ohm}]$$

电流输入

4-20 mA $< 25 \text{ mA}$

电气保护

短路保护，反极性保护

电气防护 (防护等级)

PUR电缆 (IP 68)

电气标准

EN 61326

附件 (可选项)

- 螺纹连接装置
- 接线盒
- 防雷保护
- 卡箍
- 配重附件

可选项

- Ex防爆配置(II 1 GEx ia IIC T4)
- FEP电缆
- 更高的工作温度范围

压力变送器 - 投入式液位计不锈钢液位探头 DMU 08

尺寸 (mm) 和电气连接

<p>过程连接G1½B 赫斯曼接头DIN 43650-A标准</p>	<p>过程连接G1½B - 防风雨外壳</p>										
<p>螺纹连接装置</p> <p>卡箍</p>	<p>接线盒 (带卸压孔)</p>										
<p>接线示意图</p>	<p>端子分配表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>电缆颜色 DIN 47100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">2线 4-20 mA</td> <td>电源+</td> <td>白色</td> </tr> <tr> <td>电源-</td> <td>棕色</td> </tr> <tr> <td>接地</td> <td>屏蔽线</td> </tr> </tbody> </table>			电缆颜色 DIN 47100	2线 4-20 mA	电源+	白色	电源-	棕色	接地	屏蔽线
		电缆颜色 DIN 47100									
2线 4-20 mA	电源+	白色									
	电源-	棕色									
	接地	屏蔽线									

每个变送器随机附接线示意图