

变送器

XT/XTi型

旁路液位指示器的变送器

Index: B

特点、说明

此系列的测量原理与结构和XM系列相同，但是XT系列配备了一个2线变送器模块（代替KLS端子盒中简单的端子）。这个变送器模块将电阻链转换城4...20 mA 输出信号。

对于界面测量，输出信号也可以反向变换（20...4 mA）。作为选项，还可提供带液箱容量的曲线的线性输出。

技术参数

可选用两种类型

XT - 标准型

XTi - 本安Ex i 型

带MU3L的变送器的XT，选择性故障识别和选择性输出控制（Namur NE43）3.5 mA或23 mA的电路监控，反极性保护。

带MUEX的变送器的XTi，本安型，ATEX 认证 EEx ia IIC T1...T6，反极性保护和故障识别，有选择型输出控制（Namur NE 43）3.5 mA 或23 mA。

电源:	
XT:	8...35 VDC, 最大 10% 残余脉动
XTi:	8...24 VDC, 最大 10% 残余脉动
输出:	4...20 mA, 反极性保护
负载:	24 V, 最大700 Ohm(欧姆)
延时:	0.33 秒
精度:	最大±0.2% f. s.
温度范围:	
XT:	-40 °C... +85 °C -50 °C...+150 °C (高温型)
XTi:	T1...T4: -40 °C...+85 °C T5 和 T6: -40 °C...+60 °C
备注:	除非订购时明确规定，选择性输出的故障识别标准配置为 ≤3.5 mA

订购代码

XT订购代码示例:

XT-HT-R12-LM2500

测量长度LM, 单位: mm

栅格R12

HT 高温型 (选项)

类型: XT = KLS
(包括变送器)

XTi 订购代码示例:

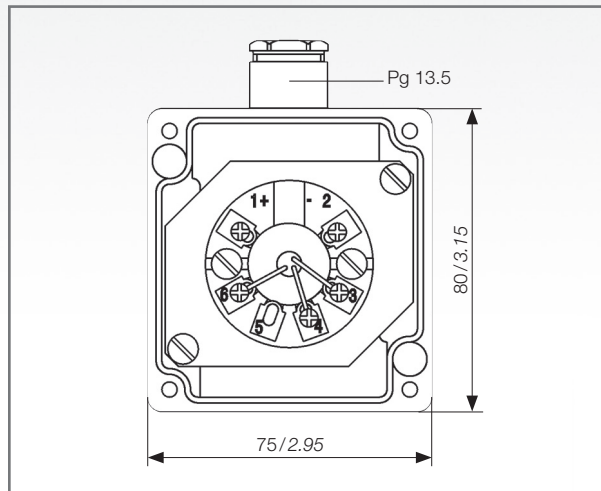
XTi-R12-LM2500

测量长度LM, 单位: mm

栅格 R12

类型: XTi = KLS
(包括变送器)

尺寸单位: (mm/英寸)



接线图

带变送器的液位传感器 -- 非防爆应用

