

# 液位和温度开关

## NT M...-Atex



Fluidcontrol



NT M...-Atex用于监测简单液压系统的液位和温度。此系列产品是无独立电源的简单电气设备。对于依EN 60079-14的本安型连接，本液位开关被获准用于防爆2区（IIC组，3G类），这也适用于储罐内区。NT M...-Atex可用于温度等级T4。

此外，尽管尺寸很小，但该装置仍具有一浮力强劲的浮子。可后续调整双稳态舌簧触点。

ATEX使用区域:第2区（第3G类），按照EN 60079-11标准的简单的电气设备

多种连接器选项

液位/温度监测

可调液位触点

双稳态 = 仅一个浮子

浮力强的浮子

标准连接器插头

安装方便

免维护



## 技术规格

## NT M...-Atex

工作压力:	最高1 bar	
介质/工作温度:	最高+80 ° C (C7和M3插头) 最高+70 ° C (M12插头)	
环境温度:	-20 至 +80 ° C (C7和M3插头) -20 至 +70 ° C (M12插头)	
密度液体:	最小0.8 kg/dm <sup>3</sup>	
<b>材质</b>	<b>MS</b>	<b>VA</b>
开关管:	黄铜	1.4571
法兰:	黄铜	1.4571
浮子SK 161	NBR	NBR
<b>液位触点</b>	<b>K8</b>	<b>W9</b>
功能	NC/NO*	转换触头
最小触点间距	40 毫米	40 毫米
<b>温度触点</b>		
切回差异:	15 K ± 5 K	
开关点:		
		<b>NC*</b> <b>NO*</b>
	50 ° C	TMÖ-50      -
	55 ° C	-              TMS-55
	60 ° C	TMÖ-60      TMS-60
	70 ° C	TMÖ-70      TMS-70
	80 ° C	TMÖ-80      TMS-80

## 应要求提供其他温度

NC= 常闭触点 / NO = 常开触点, 温度升高时的说明

## 电阻温度计Pt100

(Pt100 B级 DIN / IEC 751)

容差:	± 0.8 K
测量电流 $I_c$ :	≤ 1 mA
$P_i$ :	100 mW
$U_i$ :	30 V
$I_i$ :	50 mA
$L_i, C_i$ :	可忽略不计

## 附件

连接电缆M12x1 (5针)3.0 m长, 产品编号: 9144050018

G1到G3/4的适配器, 产品编号:1011000

椭圆形法兰到G3/4的适配器, 产品编号:1012000

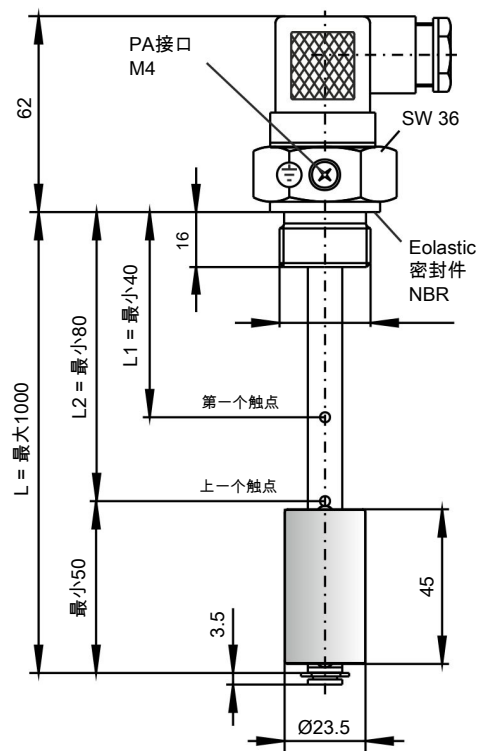
该设备适用于ATEX区域II类别的3 G Ex ic IIC T4 Gc。

**仅允许于本安电路中运行液位开关!**

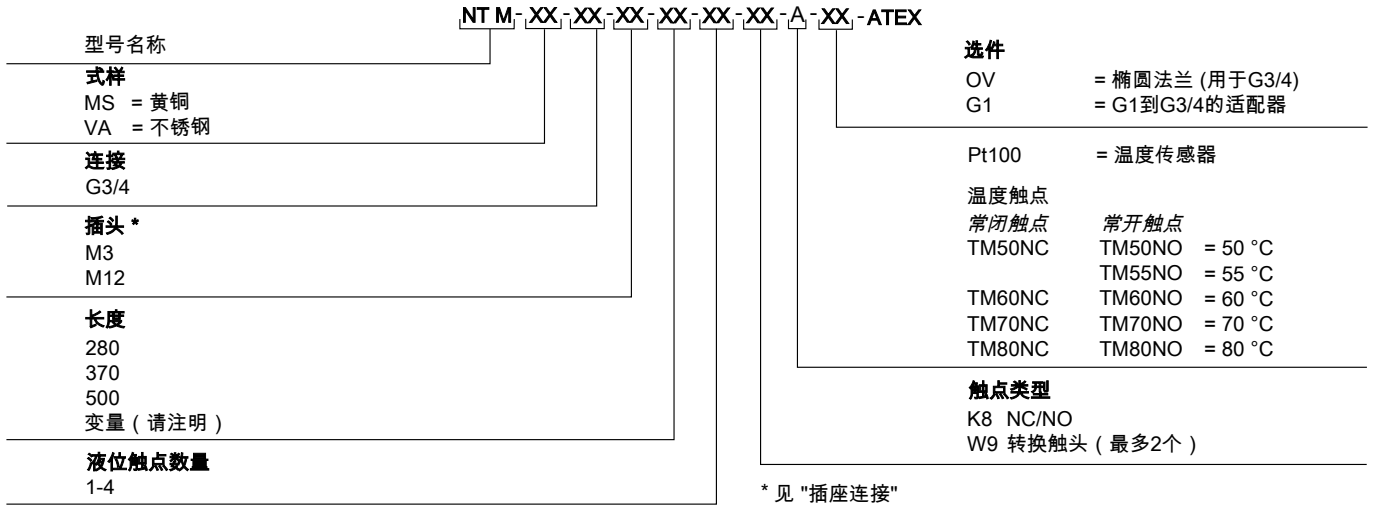
## 温度触点

$P_i$	100 mW
$U_i$	30 V
$I_i$	50 mA
$L_i; C_i$	可忽略不计

## 尺寸



型号代码

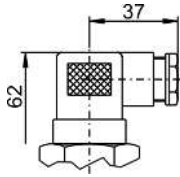
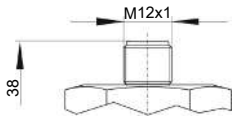
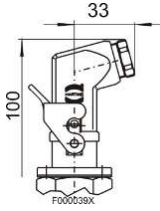
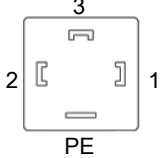
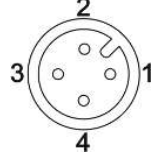
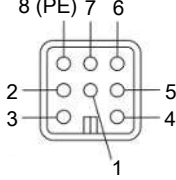
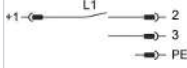
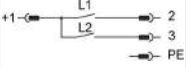
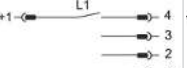
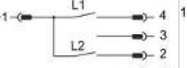
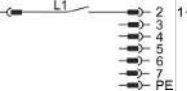

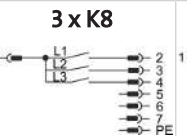
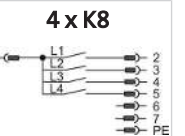
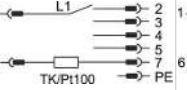
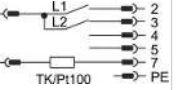
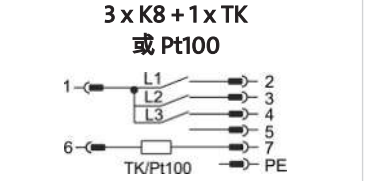
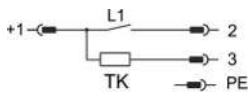
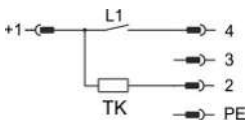
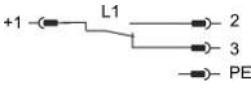


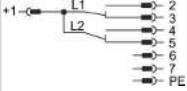
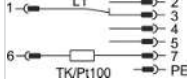
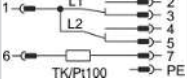


订货示例

您需要: 带G3/4接头的液位开关, 黄铜式样, 长度L=500 mm, 2个液位触点, 第1个触点100 mm NC, 第2个触点450 mm NO

您订购 NT M-MS-G3/4-M3/500-2K-100NC-450NO-ATEX

标准引脚分配

插座连接：	M3阀门接头	M12插头A 已编码的	C7 HAN 3 A
外形尺寸：			
接线图：			
极数：	3针 + PE	4针 + PE	7针 + PE
DIN EN	175301-803	61076-2-101	175301-801
最大工作电压：	30 V DC	30 V DC	30 V DC
防护等级：	IP65	IP67*	IP65**
电缆接头：	PG 11		PG11
仅液位触点 型号K8 (NC/NO)	<p><b>1 x K...</b></p>  <p><b>2 x K...</b></p> 	<p><b>1 x K...</b></p>  <p><b>2 x K...</b></p> 	<p><b>1 x K8</b></p>  <p><b>2 x K8</b></p>  <p><b>3 x K8</b></p>  <p><b>4 x K8</b></p> 
液位触点 型号 K8 (NC/NO) 加温度触点TK或Pt100 注意:2个独立的根			<p><b>1 x K8 + 1 x TK 或 Pt100</b></p>  <p><b>2 x K8 + 1 x TK 或 Pt100</b></p>  <p><b>3 x K8 + 1 x TK 或 Pt100</b></p> 
液位触点 型号 K8 或 K10 (NC/NO) 加温度触点TK	<p><b>1 x K... + 1 x TK</b></p> 	<p><b>1 x K... + 1 x TK</b></p> 	
仅液位触点 型号W9 (转换触点)	<p><b>1 x W...</b></p> 	<p><b>1 x W...</b></p> 	<p><b>1 x W9</b></p>  <p><b>2 x W9</b></p> 
液位触点 型号 W9 (转换触点) 加温度触点TK或Pt100 注意:2个独立的根			<p><b>1 x W9 + 1 x TK 或 Pt100</b></p>  <p><b>2 x W9 + 1 x TK 或 Pt100</b></p> 

\*带附属的插头外壳。

\*\*带密封螺钉/无密封件IP44。