

双金属温度开关

TSM, TSE

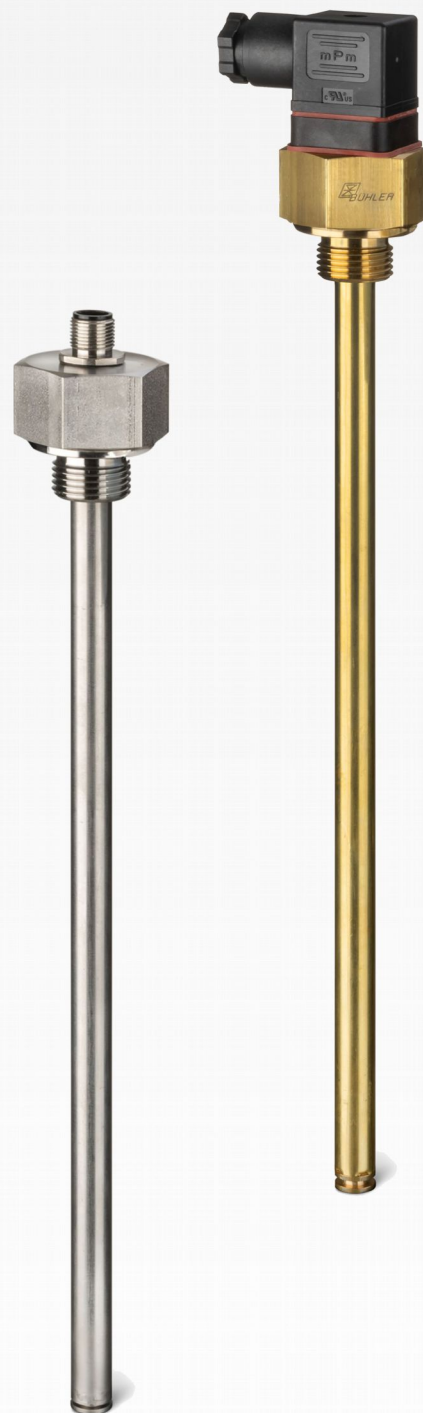
工作温度高会显著降低液压和润滑技术中油的使用寿命。为了避免超过有害的极限值，例如因不可预见的过载或降低了的冷却能力，必须及时关闭系统。比勒TSM和TSE系列的下游温度开关实现了这种断路功能。

这些开关包含一种双金属片，会随着温度的升高而弯曲。如果温度超过一定限度，双金属片就会切断电流，从而保护系统免受损坏。在消除过热的原因后，双金属元件会在冷却阶段（滞后）后自动切换回运行模式。出于安全原因，建议仍然在储油器上显示当前的油温。

G1/2" 连接螺纹

多达2个温度开关点

探针长度可达1 m

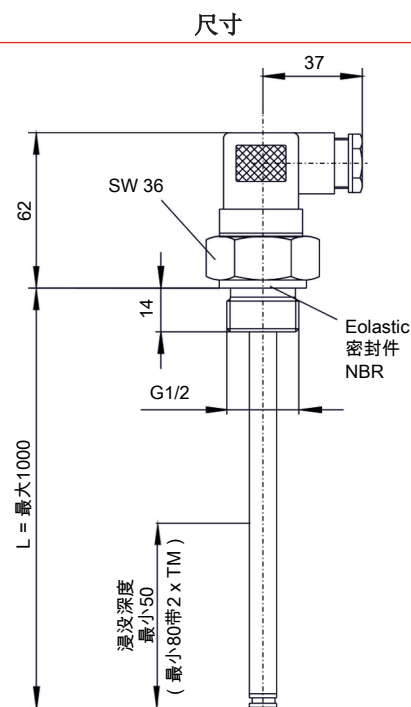


TSM/TSE的技术规格

型号	TSM	TSE
式样:	MS	VA
探头材质:	黄铜	1.4571
最高工作压力:	5 bar	10 bar
连接:	G1/2	G1/2
介质温度:	-40 ° C 至 +100 ° C	
环境温度:	-20 ° C 至 +80 ° C	
长度:	280, 370, 500 (标准) 可变最高达1000 mm	
温度触点	TMxx	
开关元件:	双金属	
触点数量:	1或2	
最大电压:	230 V	
最大启动电流:	2 A	
最大触点负载:	100 VA	
功能	NC*	NO*
开关点 ° C:	40/50/60/70/80/90/100	50/55/60/70/80/90/100
开关点公差:	± 5 K	± 5 K
最大滞后:	18 K ± 5 K	26/30/35/40/45/52/58 K ± 5 K

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)



TSM/TSE的标准引脚分配

插座连接*:	M3阀门接头	M12插头A 已编码的
外形尺寸:		
接线图:		
针数:	3针 + PE	4针
DIN EN:	175301-803	61076-2-101
最大电压:	230 V AC/DC	30 V DC
防护等级:	IP 65	IP 67**
电缆接头:	PG 11	
标准引脚分配:		

T1= 较低的温度/T2 较高的温度。

* 应要求提供的其他的插座连接。

** 带拧紧的电缆插座IP67。

TSM/TSE的型号代码

XXX-XX-XX-G1/2-XX-XX-T1-T2				
TSM 对于式样MS TSE 对于式样VA				
温度触点数量 1或2				
式样 MS 黄铜 VA 不锈钢				
插座连接 M3 M12				
长度 (最大1000 mm) 280 370 500 变量 (请注明)				
			T1/T2*	
			常闭触点	常开触点
			TK40NC	- = 40 °C
			TK50NC	TK50NO = 50 °C
			-	TK55NO = 55 °C
			TK60NC	TK60NO = 60 °C
			TK70NC	TK70NO = 70 °C
			TK80NC	TK80NO = 80 °C
			TK90NC	TK90NO = 90 °C
			TK100NC	TK100NO = 100 °C

*可为第一个温度触点T1和第二个温度触点T2选择清单。

订货示例

您需要： 黄铜温度开关，G1/2连接，长 L=300 mm，M3插头
2 x 温度触点：第1个触点 50 °C NC（常闭触点），第2个触点 70 °C NO（常开触点）

您订购： TSM-2-M3/300 -TM50NC-TM70NO