

双金属温度开关

TSA, TÖA

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冷却能力，必须及时关闭系统。比勒TSA和TÖA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

1 x 温度开关点

固定长度29 mm，适于如线路安装

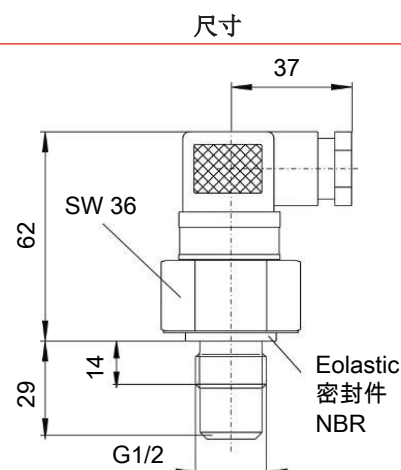


TSA/TÖA技术规格

型号	TÖA	TSA
探头长度:	29 mm	
探头材质:	阳极氧化铝	
最高工作压力:	15 bar	
介质温度:	-40 ° C 至 +100 ° C	
环境温度:	-20 ° C 至 +80 ° C	
温度触点		
开关元件:	双金属	
最大电压:	230 V	
最大启动电流:	2 A	
最大触点负载:	100 VA	
开关点公差:	± 5 K	
最大滞后:	15 K ± 3 K	
功能		
	NC*	NO*
开关点 ° C:	25/30/40/45/50/55/60/ 65/70/80/95	25/30/35/40/45/50/60/ 65/70/80/90/95

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)



TSA/TÖA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:		

* 应要求提供的其他的插座连接。

** 带拧紧的电缆插座IP67。

TSA/TÖA订购提示

切换功能	NO（常开触点）		NO（常开触点）	
温度	型号	商品编号	型号	商品编号
25 ° C	TSA-25-M3	1139699	TSA-25-M12	1141199
30 ° C	TSA-30-M3	1141799	TSA-30-M12	1145099
35 ° C	TSA-35-M3	1143599	TSA-35-M12	1144899
40 ° C	TSA-40-M3	1139599	TSA-40-M12	1141299
45 ° C	TSA-45-M3	1144799	TSA-45-M12	1145199
50 ° C	TSA-50-M3	1138599	TSA-50-M12	1141399
60 ° C	TSA-60-M3	1138699	TSA-60-M12	1141499
65 ° C	TSA-65-M3	1143499	TSA-65-M12	1145299
70 ° C	TSA-70-M3	1138799	TSA-70-M12	1141599
80 ° C	TSA-80-M3	1139299	TSA-80-M12	1141699
90 ° C	TSA-90-M3	149009024	TSA-90-M12	1145399
95 ° C	TSA-95-M3	1141899	TSA-95-M12	1145499

切换功能	NC（常闭触点）		NC（常闭触点）	
温度	型号	商品编号	型号	商品编号
25 ° C	TÖA-25-M3	1142899	TÖA-25-M12	1144199
30 ° C	TÖA-30-M3	1142799	TÖA-30-M12	1144999
40 ° C	TÖA-40-M3	1143299	TÖA-40-M12	1144299
45 ° C	TÖA-45-M3	1143799	TÖA-45-M12	1145599
50 ° C	TÖA-50-M3	1142199	TÖA-50-M12	1144399
55 ° C	TÖA-55-M3	149009066	TÖA-55-M12	1145699
60 ° C	TÖA-60-M3	1143399	TÖA-60-M12	1144499
65 ° C	TÖA-65-M3	1145799	TÖA-65-M12	149009094
70 ° C	TÖA-70-M3	1140299	TÖA-70-M12	1144599
80 ° C	TÖA-80-M3	1140899	TÖA-80-M12	1144699
95 ° C	TÖA-95-M3	1142599	TÖA-95-M12	149009101

订货示例

您需要： 温度触点 在50° C时NO（常开触点），M3型插头

您订购： 产品编号1138599 温度开关TSA-50-M3