

双金属材料温度开关

TSK-Atex



Fluidcontrol



由于油会因温度改变其粘度，必须对工作温度进行监测。取决于要求，监控可从报告最低温度，警报点延伸至关机。警告点和关断点由一或二个双金属开关的装置实现，该滞后同时也可用作复位点。

TSK-Atex系列产品是一简单的电气设备。对于依EN 60079-14的本安型连接，TSK-Atex被获准用于防爆1区（IIC组，2G类），这也适用于储罐内区。温度开关属于温度等级T4。

温度开关的结构如此设计，使得无需从容器中取出水银开关即可取出电气内部机制。若温度开关必须被装在油的下侧，该设计比较便利。

ATEX使用区域:第1区（第2G类），按照EN 60079-11标准的简单的电气设备

简单而坚固的结构

电动内部部件易于拆卸

可选DIN插头或M12插头底部

可以90° 为增量调节出线方向

有弹性的密封环



TSK-Atex技术规格

TSK-Atex

式样:	TSK-1 = 带一个温度触点 TSK-2 = 带两个温度触点
开关元件:	双金属
切换功能:	NC= 常闭触点 / NO = 常开触点
启动温度:	45 至 80 ° C (另请参阅表格)
最大探头长度L:	1000 mm
探头材质:	黄铜
最高工作压力:	1 bar
工作温度:	最高+80 ° C
环境温度:	-20 至 +80 ° C

温度触点

切回差异:	10 K ± 5 K		
开关点:		NC*	NO*
	45 ° C	TKÖ-45	TKS-45
	55 ° C	TKÖ-55	TKS-55
	65 ° C	TKÖ-65	TKS-65
	75 ° C	TKÖ-75	TKS-75

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

附件

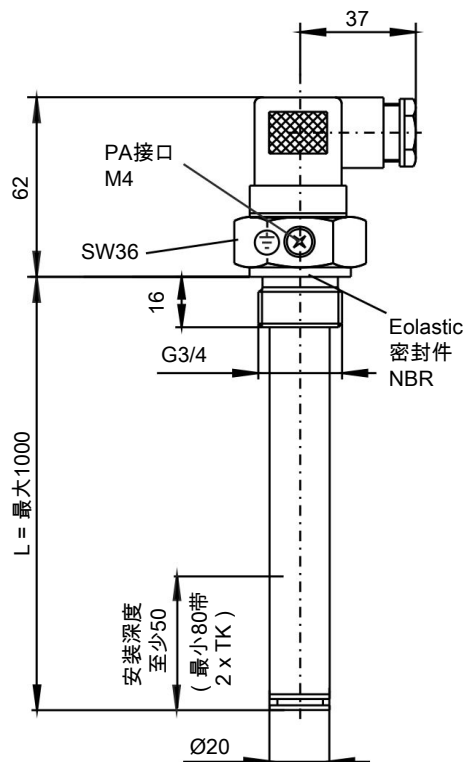
连接电缆M12x1 (5针) 3.0 m长, 产品编号: 9144050018

到温度开关的隔离放大器见数据页18 0003

该设备经认可适用于ATEX区域II类别的2 G Ex ib IIC T4。

仅允许于本安电路中运行温度开关!

尺寸



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

插座连接

外形尺寸:



针数:	3针 + PE	4针 + PE
DIN EN:	175301-803	
防护等级:	IP65	IP 67**
电缆接头:	PG 11	PG 7**

**带拧紧的电缆插座IP67

应要求提供的其他的插座连接

温度开关TSK的型号代码

TSK - XX - XX - G3/4 - XX / XX - XX - XX - ATEX					
温度触点数量 1或2	式样 MS 黄铜	插座连接 M3 M12	长度 (最大1000 mm) 280 370 500 变量 (请注明)	T2 (第2个温度触点)	
				常闭触点	常开触点
				TK40NC	TK40NO = 40 °C
				TK50NC	TK50NO = 50 °C
				TK60NC	TK60NO = 60 °C
				TK70NC	TK70NO = 70 °C
				TK80NC	TK80NO = 80 °C
				T1 (第1个温度触点)	
				常闭触点	常开触点
				TK40NC	TK40NO = 40 °C
				TK50NC	TK50NO = 50 °C
				TK60NC	TK60NO = 60 °C
				TK70NC	TK70NO = 70 °C
				TK80NC	TK80NO = 80 °C

订货示例

您需要： 长度L= 300 mm, 2个温度触点, 第1个触点在50 ° C常闭, 第2个触点在70 ° C时常开, 插座M3

您订购： TSK-MS-G3/4-M3/300-TK50NC-TK70NO-ATEX