

温度传感器 带IO-Link的TF

对于液压油和润滑油来与，取决于温度的粘度变化需要密切监测和稳定工作温度。

此外，细心的温度控制也影响油的使用寿命。作为油温的控制点，储油器被普遍接受，这里通常产生一个有意义的平均值。此外，额外地监控系统的部分或各个设备也可能是有意义的。

TF系列的兼容IO Link的组合传感器可用于经济高效地监控液压和润滑技术油箱中的温度。

本传感器的数字双向通信满足现代工厂自动化的所有要求，降低采购和安装成本并提高系统可用性。其坚固的结构使它们几乎独立于流体的性质，以便更广泛地应用。

TF-M-G1/2-xx-M12-TD-1D1S

IO-Link和1 x 可编程的开关量输出

连续温度测量

外壳材料为黄铜或不锈钢

探针长度可达1 m

连接法兰G1/2



技术规格

TF-M-G1/2-xx-M12-TD-1D1S

	TF-M-G1/2	TF-E-G1/2
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:	-20 °C 至 +80 °C	
环境温度:	-20 °C 至 +70 °C	
长度:	280, 370, 500 (标准) 可变, 最高可达1000 mm	

输入变量

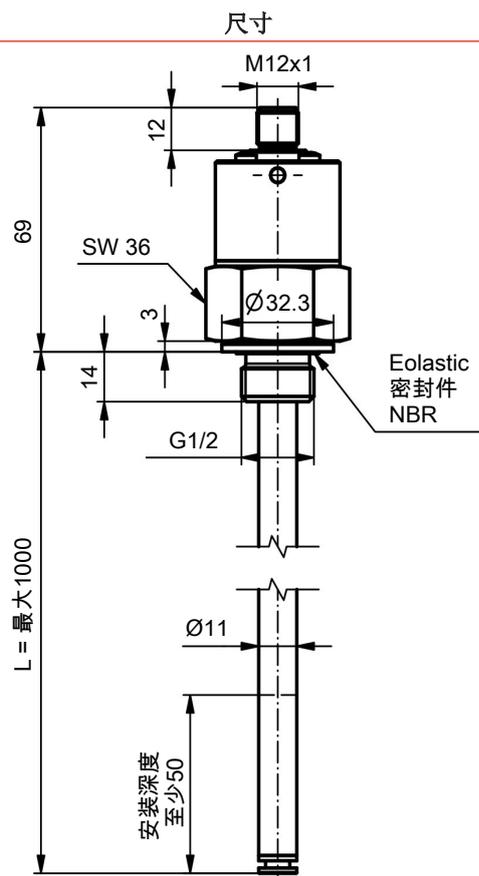
传感元件:	Pt100 B级, DIN EN 60751
Pt100容差:	±0.8 °C
工作电压 (U _B):	18 - 30 V DC
量程:	-20 °C 至 +120 °C

输出: IO-Link

IO-Link

1.1修订版

波特率:	COM3 (230.4k)
SIO Mode:	是
最小循环时间:	10 ms



标准引脚分配

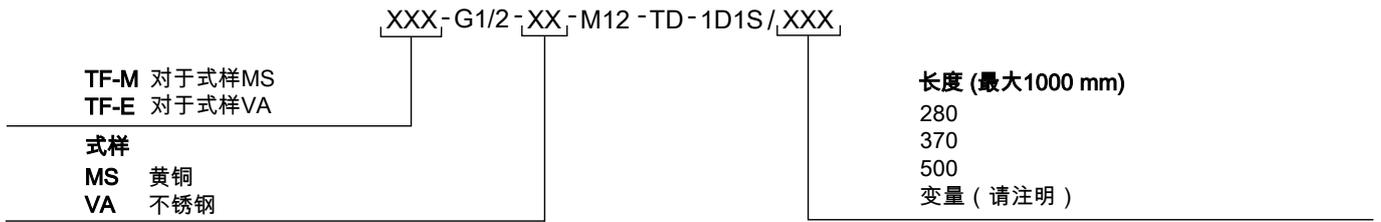
插座连接

	M12
尺寸	
针数	4针
DIN EN	61076-2-101
防护等级	IP67*

*带拧紧的电缆插座IP67

式样	1D1S
插头	M12 4针
接线图	
针	
1	+24 V DC
2	S2 (PNP最高200 mA)
3	GND
4	C/Q (IO-Link)

型号代码



订货示例

您需要: 黄铜式样的温度传感器带插座连接M12 输出IO-Link, 长度L=520 mm, 工作压力 5 bar

您订购: TF - M-G1/2-MS-M12-TD-1D1S/520