

温度变送器

MK2, EK2



Fluidcontrol

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介质温度。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。

从测量点确定的值必须被一致地发送到系统控制器。出于安全原因，建议至少在储油器上显示当前的油温。

比勒科技有限公司的温度监测产品系列齐全，专门被设计用于液压和润滑技术。

模拟输出4 - 20 mA

连续温度测量

传感器与控制器间可连接几乎任意长度的电缆

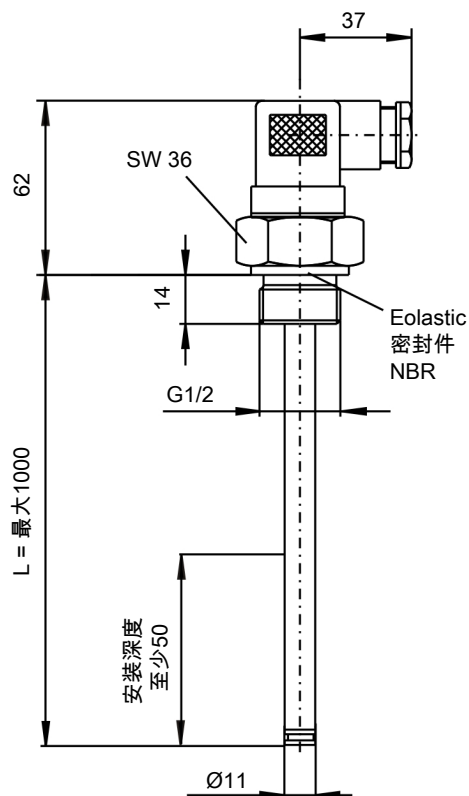
探针长度可达1 m

外壳材料为黄铜或不锈钢



MK2/EK2的技术规格

型号	MK2	EK2	尺寸
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 +80 °C		
长度:	280, 370, 500 (标准) 可变最高达1000 mm		
传感元件:	Pt100 B级, DIN EN 60751		
Pt100容差:	± 0.8 °C		
工作电压 (U _B):	10 - 30 V DC		
量程*:	0 °C 至 +100 °C		
输出*:	4 - 20 mA		
负载 Ω _{max.} :	(U _B - 7.5 V) / 0.02 A		



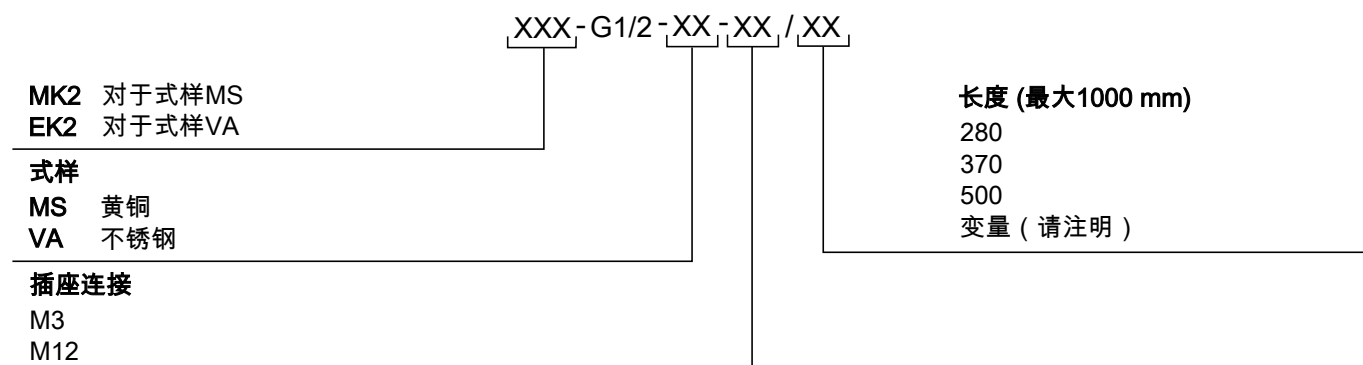
*应要求提供其他量程和输出。

MK2/EK2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:		
针数:	3针 + PE	4针
DIN EN:	175301-803	61076-2-101
最大电压	30 V DC	30 V DC
防护等级:	IP65	IP67**
电缆接头:	PG 11	
标准引脚分配:		

**带拧紧的电缆插座IP67
应要求提供的其他的插座连接

MK2/EK2的型号代码



订货示例

您需要： 黄铜式样的温度传感器带插座连接M3 输出0 - 100 ° C = 4 - 20 mA，长度L=520 mm，工作压力2 bar

您订购： 温度变送器MK2-G1/2-MS-M3/520