

JUMO VIBROtemp

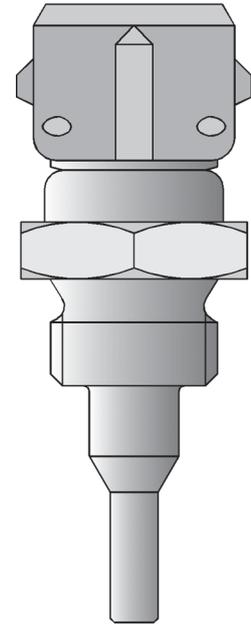
拧入式热电阻 - 带插头连接器

- 测温范围-50~+270°C
- 高抗震动、抗冲击结构
- 应用领域：公用车辆、建筑及农业机械、发动机、压缩机及轨道
- 连接器锁定，防护等级 IP67 (IP69K)，符合 DIN EN 60529 (IP69K 符合 DIN EN 40050)

该产品具备极强抗振性，可用于公用车辆、建筑及农业机械、发动机、压缩机和轨道技术等。

保护装置和连接电缆组成自锁系统，装配后防护等级为 IP67 (IP69K)。

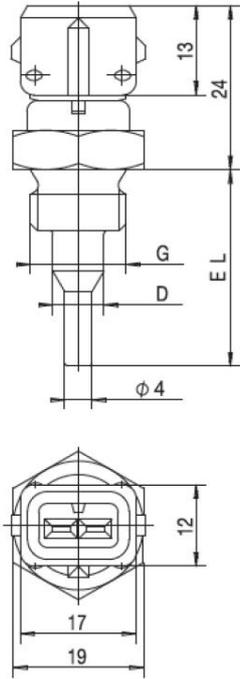
热电阻插芯通常使用符合 DIN EN 60751 B 级二线制以及 PTC/NTC 温度测量插芯。



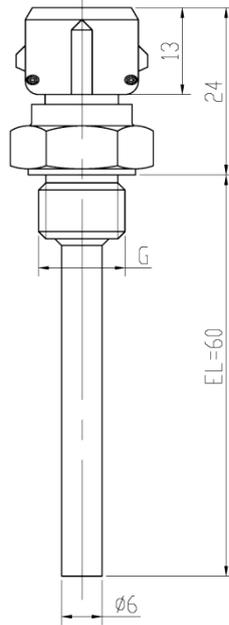
技术数据

电连接	型号 902040/10: 插头连接器带镀金触点，装配后防护等级可达 IP67 型号 902040/12: 机械连接器 M12，装配后防护等级可达 IP67 型号 902040/15: 连接器 DIN 72585，装配后防护等级可达 IP69K 型号 902040/17: Bosch 连接器 1.1，装配后防护等级可达 IP67
过程连接	螺纹，不锈钢或黄铜
保护套管	不锈钢或黄铜
热电阻插芯	Pt100 温度传感器，DIN EN 60751，B 级，二线制
防护等级	IP67 (IP69K) 装配后
响应时间	在水中 0.4m/s $\Phi 4\text{mm}$: $t_{0.5}=1.2\text{s}$ 、 $t_{0.9}=6\text{s}$
附件	型号 902040/10 带或不带 2.5m 长连接电缆，硅胶绝缘 型号 902040/12、902040/15 和 902040/17 的连接，参见数据单 909760 (原 909726)

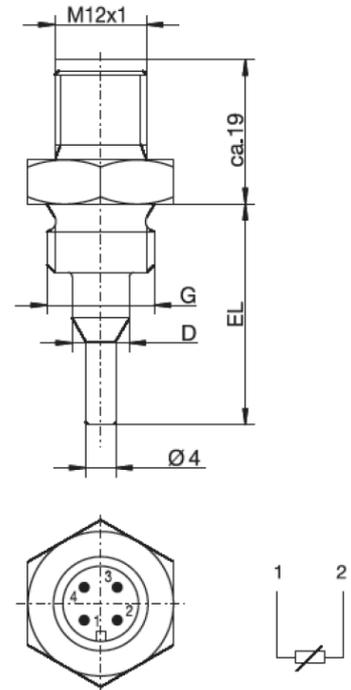
外形尺寸



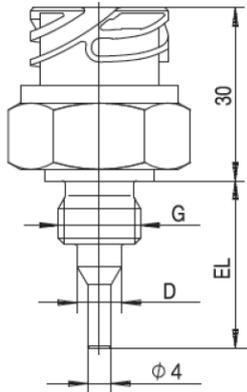
型号 902040/10



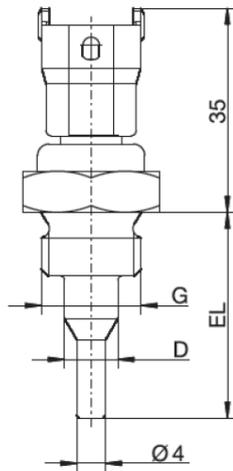
型号 902040/10



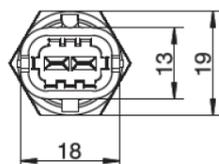
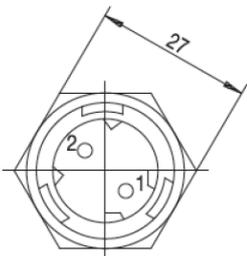
型号 902040/12



型号 902040/15

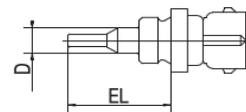


型号 902040/17



(1) 基本型号

902040/10 拧入式热电阻
 插头连接器



(2) 测温范围 °C

- × 370 -50~+150°C
- × 387 -50~+270°C (短时间可达 300°C)

(3) 热电阻插芯

- × 1003 1×Pt100 二线制
- × 1004 1×Pt500 二线制
- × 1005 1×Pt1000 二线制
- × 9999 1×PTC 或 NTC 二线制 (指定具体参数)

(4) 精度等级 符合 DIN EN 60751

- × 0 PTC 或 NTC 温度传感器
- × 1 B 级 (标准型)
- × 2 A 级 (不与二线制代码共用)

(5) 保护管直径 D mm

- × 6 Φ6mm (EL=60mm 的标准型)
- × 7.5 Φ7.5mm 变径到 Φ4mm

(6) 插深 EL mm

- × 25 25mm
- × 26 26mm
- × 29 29mm
- × 60 60mm (Φ6)

(7) 过程连接

- × 102 G 1/4 螺纹
- × 103 G 3/8 螺纹
- × 114 M10 x 1 螺纹
- × 117 M12 x 1 螺纹
- × 118 M12 x 1.5 螺纹
- × 121 M14 x 1.5 螺纹
- × 124 M16 x 1.5 螺纹
- × 141 1/8-27NPT 螺纹

(8) 保护管材质

- × 20 不锈钢
- × 46 黄铜

(9) 附加代码

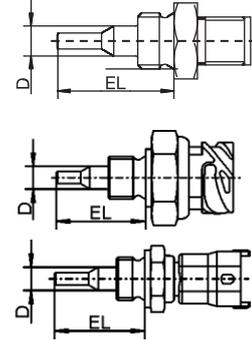
- × 000 无

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)								
选型代码	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>												
选型举例	902040/10	-	387	-	1003	-	1	-	6	-	29	-	103	-	20	/	000

选型说明：拧入式热电阻-带机械插头 M12

(1) 基本型号

902040/12	拧入式热电阻 设备连接器 M12
902040/15	拧入式热电阻 带卡扣接头 符合 DIN 72585
902040/17	拧入式热电阻 Bosch 连接器 1.1, 2-针



(2) 测温范围

×	×	×
×	×	×

370	-50~+150°C
387	-50~+270°C

(3) 热电阻插芯

×	×	×
×	×	×
×	×	×
×	×	×

1003	1×Pt100 二线制
1004	1×Pt500 二线制
1005	1×Pt1000 二线制
9999	根据客户要求

(4) 精度等级 符合 DIN EN 60751

×	×	×
×	×	×
×	×	×

0	无
1	B 级
2	A 级

(5) 保护管直径 D mm

×	×	×
---	---	---

7.5	Φ7.5mm 变径到 Φ4mm
-----	-----------------

(6) 插深 EL mm

×	×	×
---	---	---

29	29mm
----	------

(7) 过程连接

×	×	×
---	---	---

121	M14×1.5 螺纹
-----	------------

(8) 保护管材质

×	×	×
×	×	×

20	不锈钢
46	黄铜

(9) 附加代码

×	×	×
×	×	×

000	无
658	符合 SIL 和 PL 认证配合 STB 70115X



选型代码	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
选型举例	902040/12	- 370	- 1003	- 1	- 7.5	- 36	- 141	- 20	/ 000