

# 智能温度传感器

## 技术参数

工作电压	15...30VDC
额定开关电流	0.2A
压降在 I <sub>e</sub>	≤2V
空载电流 I <sub>o</sub>	≤50mA
精度	1%
最大输出电流	0.5A
输出类型	常开/常闭
	PNP/NPN
	可编程
输出方式	2路开关量
	2路开关量+1路模拟量
模拟量输出方式	0-10V 3线
	4-20mA 3线
带载能力	电压输出 >10KΩ
	电流输出 <500Ω
测量温度范围	-50℃...500℃
工作温度范围	-40℃...80℃
开关点范围	-55℃...500℃
释放点范围	-55℃...475℃
温度单位	℃或℉
测量值模式	窗口模式或磁滞模式
电气连接	5针M12接插件
防护等级	IP65

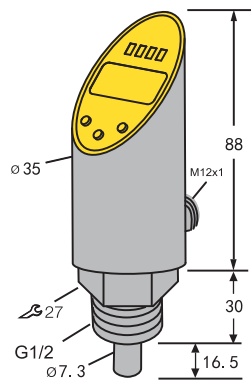


## 蓝牙功能

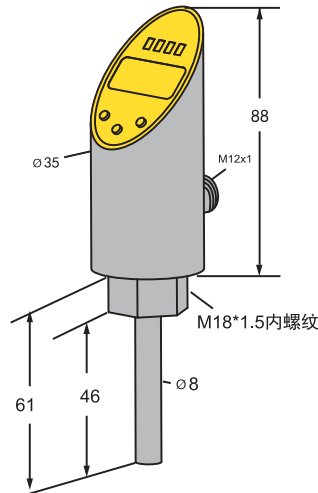
蓝牙设备	支持蓝牙4.0BLE协议、低功耗
通信距离	Android4.3以上，蓝牙4.0 小于10米（无障碍）

## 外形尺寸

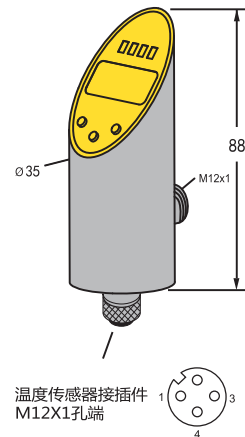
G1/2"外螺纹：



M18内螺纹：



M12分体式：





# 智能温度传感器

TB — 18M N F — DPN 6 D — SC / BLE

PT100智能温度传感器

测温连接

18M:紧凑一体探头 (100°C以下)  
 G1/2:紧凑型一体短探头G1/2外螺纹  
 12M:PT100探头+智能传感器

潮湿部件材质

N: 303不锈钢  
 E: 316L不锈钢

传感器类型

无: 普通温度传感器  
 F: 一体化高温型温度传感器

特殊功能

空: 无特殊功能  
 BLE: 带蓝牙通讯

连接形式

SC:M12\*1针型接插件  
 R2:PUR2米导线

显示方式

D:带红色LED输出状态显示

电压范围

6:15...30VDC

输出方式

DPN:2路开关量输出 (PNP/NPN输出可编程)

APN:1路模拟量4...20mA+2路开关量输出

(PNP/NPN输出可编程)

VPN:1路模拟量0-10V+2路开关量输出

(PNP/NPN输出可编程)

## 电气连接

