



光电液位温度一体式传感器

液位状态输出：200mA NPN/PNP NO or NC

温度侦测 $>85^{\circ}\text{C}$ 时输出：200mA NPN NO

PLS123624PC/T或PLS123624NC/T 当传感器在液体中时，输出ON

PLS123624PC/T或PLS123624NC/T 当传感器在液体中时，输出OFF

供电电压：10-30VDC

保护：电源反接保护，输出过流保护

Cable连接或M12连接

防护等级IP67

一般规格

工作电压 10-30VDC (包含纹波)

空载输入电流 $<15\text{mA}$

保护 电源反接保护

液位状态输出（黑线）

输出信号 NPN /PNP

输出功能 常开/常闭

输出导通压降 $<0.3\text{V}@24\text{VDC}$

负载电流 $\leq 200\text{mA}$

过流保护 有

响应时间 $<1\text{s}$

温度侦测输出（白线）

输出信号 NPN

输出功能 常开

 $T \leq 85^{\circ}\text{C}$ 时 $>20\text{V}@24\text{VDC}$
 $T > 85^{\circ}\text{C}$ 时 $<0.3\text{V}@24\text{VDC}$

负载电流 $\leq 200\text{mA}$

过流保护 有

压力范围 -10~10Bar

工作条件

工作温度 $-20\sim 85^{\circ}\text{C}$

储存温度 $-40\sim 95^{\circ}\text{C}$

使用寿命 50000h@24V,25 $^{\circ}\text{C}$

防护等级 IP67

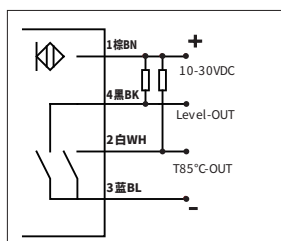
外壳材料 PSU

电缆线 PVC,1m, $\Phi 4\text{mm}$

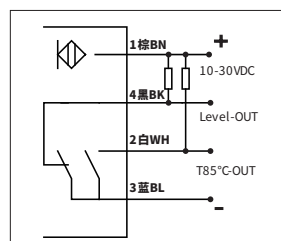
重量 1) PLS123624xxM12/T 35g

2) PLS123624xx/T (1m电缆线) 40g

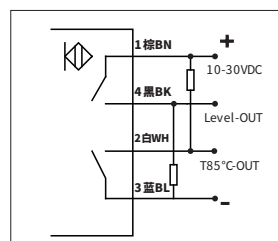
接线图



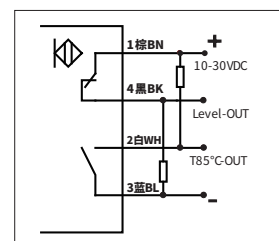
PLS123624NO/T



PLS123624NC/T



PLS123624PO/T



PLS123624PC/T

订货信息

PLS	12	36	24	NO	M12 /	T	XXXX
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

① 光电液位传感器

② 外形尺寸

12: 直径12mm

③ 长度

36: 长度36mm

④ 工作电压

24: 10-30VDC

⑤ 输出方式

NO: NPN N.O., NC: NPN N.C.

PO: PNP N.O., **PC: PNP N.C.**

⑥ 线长

无: 线长1m

A2: 线长2m

M12: 线长为0.2, 带M12插头

⑦ 特殊功能

T: 带温度侦测 (>85°时输出)

⑧ 其他

XXXX

注: 黑体为常备库存或为推荐订货型号

产品选择

连接方式	NPN, NO	NPN, NC	PNP, NO	PNP, NC
电缆线1m	PLS123624NO/T	PLS123624NC/T	PLS123624PO/T	PLS123624PC/T
电缆线2m	PLS123624NOA2/T	PLS123624NCA2/T	PLS123624POA2/T	PLS123624PCA2/T
线长0.2m, 带M12插头	PLS123624NOM12/T	PLS123624NCM12/T	PLS123624POM12/T	PLS123624PCM12/T

注: 黑体为常备库存或为推荐订货型号

附件

连接器

CON124-S2Z: 连接器M12*1, 4针, 直头, 4线PVC, 2M电缆



连接器

CON124-S5Z: 连接器M12*1, 4针, 直头, 4线PVC, 5M电缆



机械图

