

超声波传感器
直反式传感器
T30UIPA

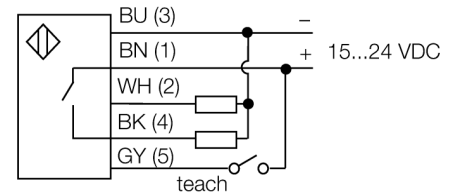
TURCK

Industrial
Automation



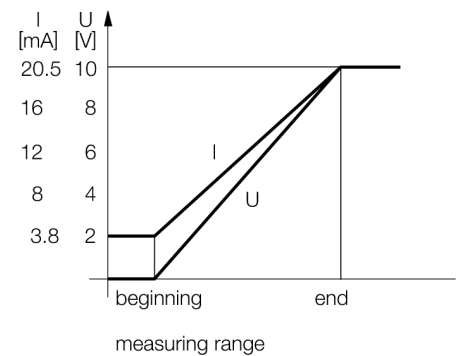
- 外型紧凑设计
- 2 m 电缆
- 工作电压 15...24 VDC
- PNP 晶体管输出和模拟量电流输出
- 通过示教按钮可以调节测量范围

接线图



功能原理

超声波传感器通过非接触无磨损的超声波检测大目标物体。物体的透明与否、是否为金属、非金属、液体、固体、或是粉状均不会影响它的工作，对环境适应力极强，类似喷雾、灰尘、或下雨均很难影响到它的工作。



型号	T30UIPA
货号	3055974
设计	螺纹圆柱, T30
尺寸	Ø40x 45 mm
外壳材料	塑料, 涤纶
连接	电缆, 2
防护等级	IP67
环境温度	-20...+70 °C
工作电压指示	LED 指示灯
开关状态指示	LED 指示灯 黄
工作电压	15...24VDC
直流额定工作电流	≤ 100 mA
空载电流 I ₀	≤ 50 mA
输出性能	常开触点, PNP/模拟量输出
电流输出	4...20mA
开关频率	20 Hz
磁滞	≤ 2.5 mm
压降在 I ₀	≤ 1.5 V
短路保护	是/ 循环
反极性保护	是
断路保护	是
检测距离	15...100 cm
超声波频率	230 kHz
重复性	≥ ± 0.375 mm

附件

型号	货号	描述	尺寸图
SMB30A	3032723	不锈钢安装支架，适用30mm圆柱传感器	
SMB1815SF	3053279	PBT黑色安装支架，适用PICO-GUARD points	
SMB30FAM10	3011185	安装支架，材质不锈钢，适用M10 x 1.5螺纹，螺纹长度30 mm	