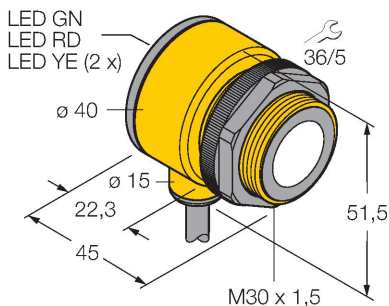


T30UDPA
超声波传感器 – 直反式传感器
具有开关量输出



技术数据

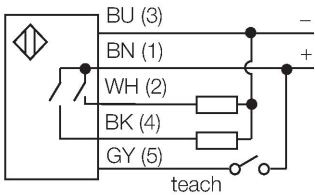
型号	T30UDPA
货号	3055544
超声数据	
功能	接近开关
检测距离	150...1000 mm
超声波频率	228 kHz
重复性	≤ ± 0.375 mm
温度漂移	≤ 0.17 终值的%/K
电气数据	
工作电压U _B	12...24 VDC
额定直流工作电流I _B	≤ 100 mA
空载电流	≤ 50 mA
典型响应时间	< 48 ms
输出性能	2个常开触点, PNP
开关频率	≤ 20 Hz
磁滞	≤ 2.5 mm
I _B 时的压降	≤ 1.5 V
短路保护	是/循环
反极性保护	是
断路保护	是
机械数据	
设计	管子, T30U
辐射方向	直角
尺寸	Ø 40 x 45 mm
外壳材料	塑料, PBT



特点

- 外型紧凑设计
- 2 m 电缆
- 工作电压12...24 VDC
- 2路PNP晶体管输出
- 通过示教按钮和控制线可以调整2路独立的开关范围
- 盲区：15 cm
- 检测距离：100 cm

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。

