

T30UXDBQMA

超声波传感器 – 直反式传感器

具有开关量输出

技术数据

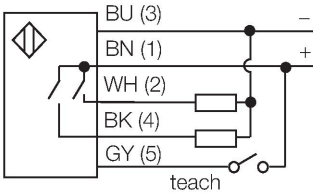
型号	T30UXDBQMA
货号	3080062
超声数据	
功能	接近开关
检测距离	200...2000 mm
超声波频率	174 kHz
重复性	≤ ± 1 mm
温度漂移	≤ 0.02 终值的%/K
执行器长度	100 mm
电气数据	
工作电压U _B	10...30 VDC
典型响应时间	< 92 ms
正常延迟	≤ 500 ms
输出性能	2个常开触点, PNP
开关频率	≤ 10 Hz
磁滞	≤ 3 mm
短路保护	是/循环
反极性保护	是
断路保护	是
机械数据	
设计	管子, T30U
辐射方向	直角
尺寸	Ø 40 x 45 mm
外壳材料	塑料, PBT
声波转换器材料	塑料, PU环氧树脂
电气连接	接插件电缆, M12 x 1, 0.15 m, PVC
工作温度	-40...+70 °C
相对湿度	95 %
防护等级	IP67
工作电压指示	LED指示灯
开关状态指示	LED指示灯, 黄色
探测到物体	LED指示灯, 红
测试/认证	
认证	CE, cULus认证



特点

- 外型紧凑设计
- 4针 M12 x 1的针头带150mm导线
- 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：20 cm
- 检测距离：200 cm

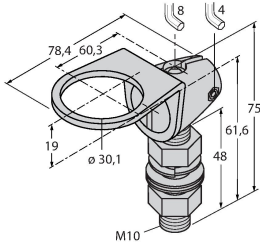
接线图



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。

附件

SMB30A	3032723	不锈钢方型安装支架，适用30mm圆柱传感器	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
					
SMB30SC	3052521	安装支架，PBT黑色，用于带30 mm 螺纹的可旋转传感器			
