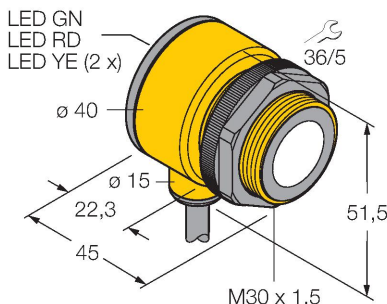


T30UXDB

超声波传感器 – 直反式传感器

具有开关量输出



技术数据

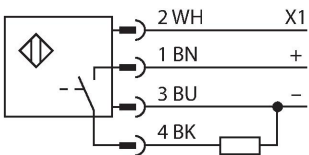
型号	T30UXDB
货号	3079998
超声数据	
功能	接近开关
检测距离	200...2000 mm
超声波频率	174 kHz
重复性	≤ ± 1 mm
温度漂移	≤ 0.02 终值的%/K
执行器长度	100 mm
电气数据	
工作电压U ₀	10...30 VDC
典型响应时间	< 92 ms
正常延迟	≤ 500 ms
输出性能	常开触点, PNP
开关频率	≤ 5 Hz
磁滞	≤ 3 mm
短路保护	是/循环
反极性保护	是
断路保护	是
机械数据	
设计	管子, T30U
辐射方向	直角
尺寸	Ø 40 x 45 mm
外壳材料	塑料, PBT
声波转换器材料	塑料, PU环氧树脂



特点

- 外型紧凑设计
- 线缆, 4针, 2 m
- 开关量输出, PNP/NPN可调
- NO/NC可调
- 完全温度补偿
- 通过示教按钮和控制线可以调整测量范围
- 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。

技术数据

电气连接	线缆, 2 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
探测到物体	LED指示灯, 红
测试/认证	
认证	CE, cULus认证

附件

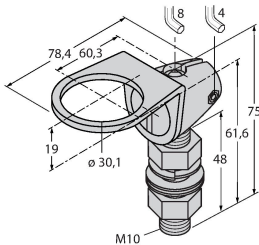
SMB30A3032723

不锈钢方型安装支架，适用30mm圆柱传感器



SMB30FAM103011185

安装支架，材质不锈钢，适用M10 x 1.5螺纹，螺纹长度30 mm



SMB30SC3052521

安装支架，PBT黑色，用于带30 mm 螺纹的可旋转传感器

