

T30UXUAQ8

超声波传感器 – 直反式传感器

具有模拟量输出



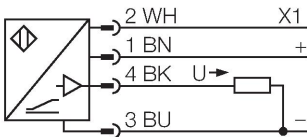
技术数据

型号	T30UXUAQ8
货号	3080465
超声数据	
功能	接近开关
检测距离	100...1000 mm
超声波频率	224 kHz
重复性	≤ ± 0.5 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	< 45 ms
正常延迟	≤ 500 ms
输出性能	模拟量输出
模拟量电压输出	0...10 V
磁滞	≤ 2 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
- 4针M12针型插头线缆
- 模拟输出0...10 V
- 可调整响应时间
- 完全温度补偿
- 通过示教按钮可以调节测量范围
- 盲区：10 cm
- 检测距离：100 cm

接线图

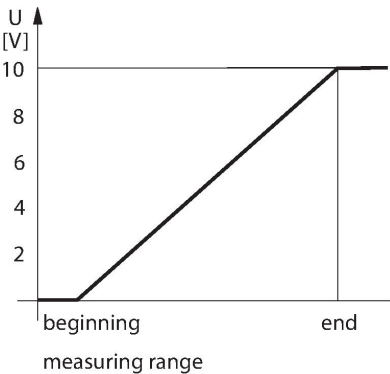


功能原理

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。

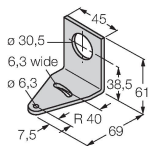
技术数据

电气连接	接插件, M12 × 1, 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

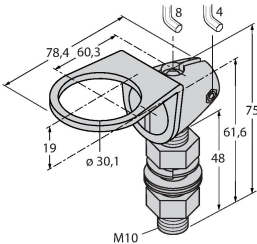


附件

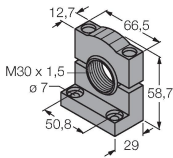
SMB30A	3032723
不锈钢方型安装支架, 适用30mm圆柱传感器	



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	



附件

尺寸图	型号	货号	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	连接线缆, M12母头接插件, 直式4针, 线缆长度2 m, 护套材质PVC, 黑色; cULus认证
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	连接线缆, M12母头接插件, 弯式4针, 线缆长度2 m, 护套材质PVC, 黑色; cULus认证

尺寸图	型号	货号	
	RKS4.5T-2/TEL	6626361	连接线缆，M12母头接插件，直式5针， 线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色；带 屏蔽；cULus认证
	WKS4.5T-2/TEL	6626364	连接线缆，M12母头接插件，弯式5针， 线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色；带 屏蔽；cULus认证