

T30UXIAQ8
超声波传感器 – 直反式传感器
具有模拟量输出



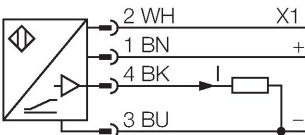
技术数据

型号	T30UXIAQ8
货号	3080481
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 _B	10...30 VDC
负载	≤ 1000 Ω
典型响应时间	< 45 ms
正常延迟	≤ 500 ms
输出性能	模拟量输出
电流输出	4...20 mA
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

特点

- 外型紧凑设计
- 4针M12针型插头线缆
- 模拟输出4...20 mA
- 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

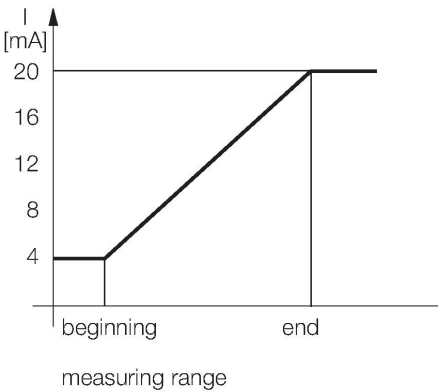


功能原理

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。

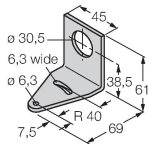
技术数据

声波转换器材料	塑料, PU环氧树脂
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

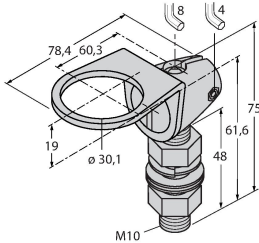


附件

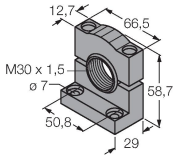
SMB30A 3032723
不锈钢方型安装支架，适用30mm圆柱传感器



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

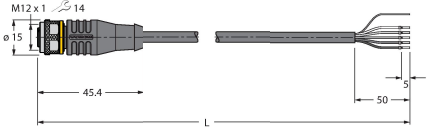
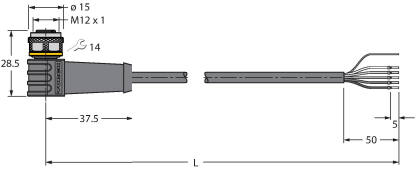


SMB30SC 3052521
安装支架，PBT黑色，用于带30 mm 螺纹的可旋转传感器



附件

尺寸图	型号	货号	
Technical drawing of the RKC4.4T-2/TEL cable connector. It shows a straight 4-pin connector with dimensions: M12 x 1, $\varnothing 15$, 14, 11,5, 42, 50, 5.	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
Technical drawing of the WKC4.4T-2/TEL cable connector. It shows a bent 4-pin connector with dimensions: M12 x 1, $\varnothing 15$, 14, 26,5, 32, 50, 5.	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