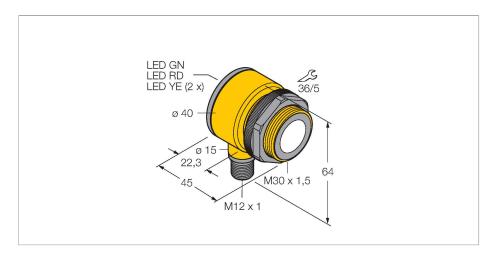
T30UDPAQ-CRFV | 02-08-2023 15-01 | 保留技术性修改

T30UDPAQ-CRFV 超声波传感器 – 直反式传感器 具有开关量输出



技术数据

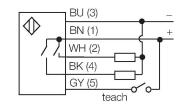
型号	T30UDPAQ-CRFV	
当	3080573	
超声数据		
功能	接近开关	
	150500 mm	
超声波频率	228 kHz	
重复性	≤ ± 0.375 mm	
Temperature drift	≤ 0.17 终值的%/K	
电气数据		
工作电压	1224 VDC	
典型响应时间	< 48 ms	
输出性能	2个常开触点, PNP	
开关频率	≤ 20 Hz	
磁滞	≤ 2.5 mm	
机械数据		
设计	管子, T30U	
辐射方向	直角	
尺寸	Ø 40 x 45 mm	
外壳材料	塑料, PBT	
声波转换器材料	塑料, PU环氧树脂	
电气连接	接插件, M12 × 1, PVC	
工作温度	-20+70 °C	
相对湿度	100 %	
防护等级	IP67	
工作电压指示	LED指示灯	



特点

- ■外型紧凑设计
- ■通过M12 x 1针头接插件进行连接
- ■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。

T30UDPAQ-CRFV| 02-08-2023 15-01 | 保留技术性修改

技术数据

开关状态指示	LED指示灯, 黄
Object detected	LED指示灯
测试/认证	
MTTF	246 年符合SN 29500 (Ed.99) 40°C认证
认证	CE

附件

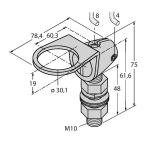
SMB30A 3032723 不锈钢方型安装支架,适用30mm圆柱 传感器



SMB30FAM10

3011185 5矮钢 活田M10

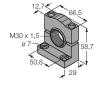
安装支架,材质不锈钢,适用M10 x 1.5螺纹,螺纹长度30 mm



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	
M12 x 1 o 15	RKC4.5T-2/TEL	6625016	线缆连接,孔头 M12、直角;5 针, 线缆长度:2 m; 护套材质:PVC, 黑色; cULus 认证; 其他线路长度应可订货,详 情参看see www.turck.com
255 32 32	WKC4.5T-2/TEL	6625028	连接线缆,孔头 M12、弯角;5 针, 线缆长度:2 m; 护套材质:PVC, 黑色; cULus 认证; 其他线路长度应可订货,详 情参看see www.turck.com