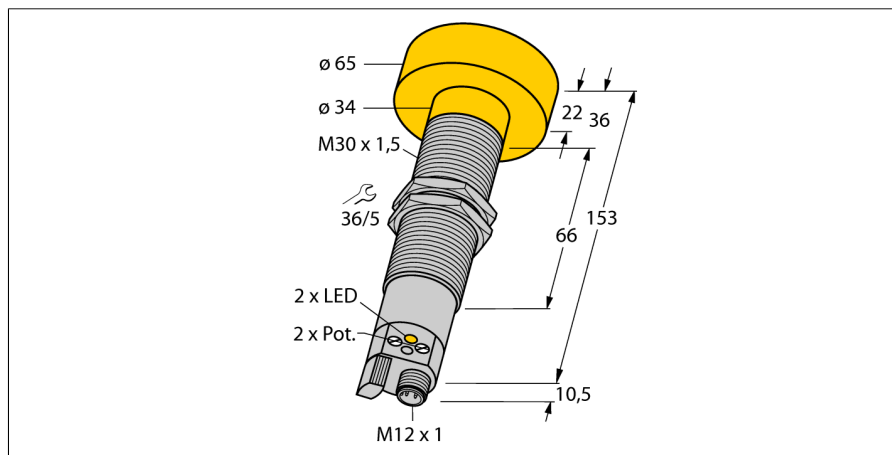


超声波传感器
漫反射模式传感器
RUC600-M3065-LIAP8X-H1151

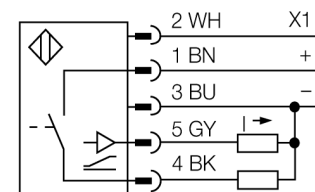
TURCK

Industrial
Automation



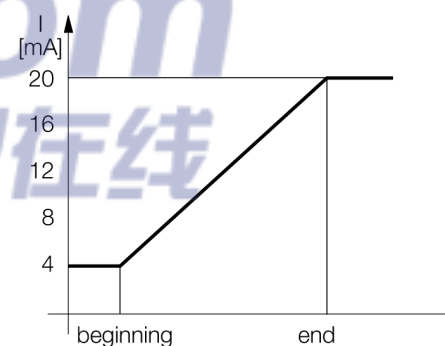
- 可以通过电位计调整模拟量上限和下限输出范围
- 进一步的参数（模拟量范围）调整可以通过编程装置RU-PDI（附件）
- 模拟量输出4...20 mA
- PNP晶体管输出（常开）
- 同步
- 声波投射角度为6°

接线图



功能原理

超声波式传感器通过声波非接触、无磨损地检测多种被测物，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。



measuring range

型号 RUC600-M3065-LIAP8X-H1151
货号 1840630

设计 圆柱螺纹, M3065
尺寸 163.5 x Ø65 mm
外壳材料 金属, CuZn, 镀镍
连接 接插件, M12 x 1
防护等级 IP65
环境温度 -25...+70 °C

开关状态指示 LED指示灯 黄
Object detected LED指示灯

工作电压 20...30VDC
直流额定工作电流 ≤ 300 mA
空载电流 I_0 ≤ 50 mA
负载 ≤ 300 Ω
输出性能 常开触点, PNP/模拟量输出
电流输出 4...20mA
开关频率 1 Hz
磁滞 ≤ 60 mm
压降在 I_0 ≤ 3 V
短路保护 是/循环
反极性保护 是
断路保护 是

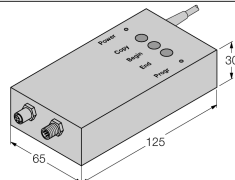
工作模式 漫反射模式超声波传感器
检测距离 60...600 cm
超声波频率 80 kHz
重复性 ≥ ± 9 mm
Temperature drift 1.5% of full scale
线性度故障 ≤ ± 0.5 %
执行器长度 100 mm
移动速度 ≤ 18 m/s
通过速度 ≤ 3.7 m/s

超声波传感器

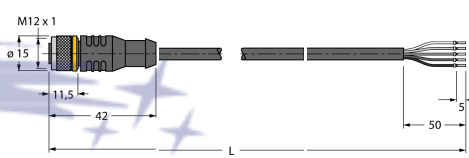
漫反射模式传感器

RUC600-M3065-LIAP8X-H1151

附件

型号	货号		尺寸图
RU-PDI	1890000	可编程装置可以用于型号为：RU...-M18 和 RUC...-M30传感器上应用	

Wiring accessories

型号	货号		尺寸图
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	
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	