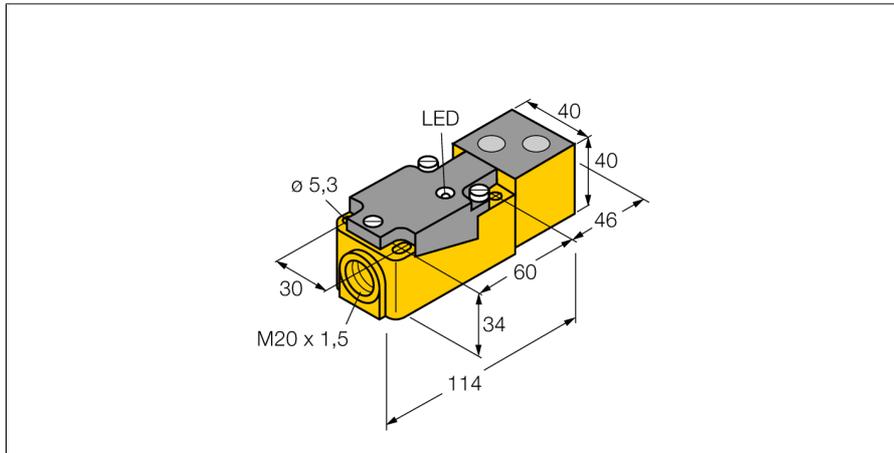
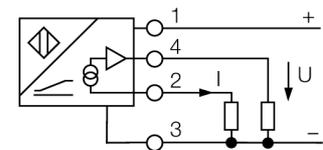


超声波传感器
漫反射模式传感器
RU100-CP40-LIUX



- 超声波传感器
- 模拟量输出, 0...10 V 和 0...20 mA
- 方型
- 声波投射角度为60°
- 接线盒
- 初始范围为5...100cm, 轴向宽度在10...100cm范围内, 模拟量输出可调

接线图



型号	RU100-CP40-LIUX
货号	15349
设计	方型, CP40
外壳材料	塑料, PBT-GF30-V0
连接	接线端子, Terminal box with cable gland
防护等级	IP40
环境温度	0...+70 °C
工作电压指示	LED指示灯 黄
开关状态指示	LED指示灯
工作电压	15...30VDC
空载电流 I ₀	≤ 20 mA
负载	≤ 500 Ω
响应时间	150 ms
电流输出	0...20mA
模拟量输出	0...10V
磁滞	≤ 20 mm
短路保护	是
反极性保护	是
断路保护	是
检测距离	5...180 cm
超声波频率	40 kHz
重复性	≥ ± 5 mm
执行器长度	200 mm
移动速度	≤ 1 m/s
通过速度	≤ 2 m/s

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。

特有的

