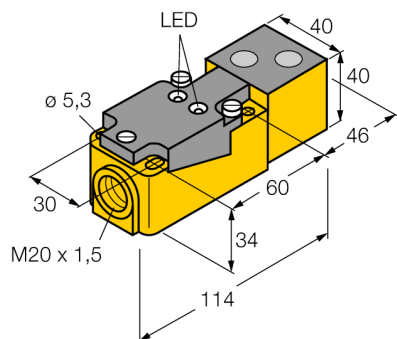
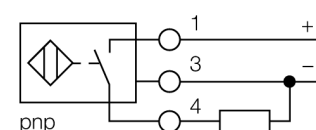


超声波传感器
漫反射模式传感器
RU100-CP40-AP6X2



- 超声波传感器
- 直流晶体管输出
- 方型
- PNP晶体管输出，常开
- 塑料
- 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



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。

型号	RU100-CP40-AP6X2
货号	16100
设计	方型, CP40
尺寸	160 x 40 x 40 mm
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 黄
Object detected	LED指示灯, 绿

工作电压	10...30VDC
直流额定工作电流	≤ 200 mA
空载电流 I_0	≤ 20 mA
输出性能	常开触点, PNP
开关频率	3 Hz
磁滞	≤ 2 满量程的 %
压降在 I_0	≤ 2.5 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	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