

## UY210100

### 超声波传感器 • 贯通式传感器

超声波传感器, 穿透式传感器, 30x12x20mm, Sn:300, 18-30V DC, PNP NO (NO), 电缆, IP67, 塑料, 带LED显示



超声波传感器是非接触和无磨损的位置开关, 也可在粗糙的环境条件下使用。这些设备的一个关键优势在于, 要检测的物体的材料和表面特征几乎可以是任何东西。固体、液体、颗粒状材料和粉状材料都可以被识别, 而物体的形状或颜色对测量结果没有任何影响。此外, 检测透明材料 (如薄膜和液体) 的能力也特别重要。物体的形状和颜色不影响检测的结果。检测透明薄膜或液体的能力也是特别重要的。超声波传感器可用于距离测量 (如检测直径、回路控制)、填充物位检测 (如筒仓检测)、定位和存在检测 (如玻璃板定位、薄膜撕裂检查、玻璃瓶检测)。

#### 电气特性

响应/衰减时间	1 毫秒
显示	LED显示屏
开关功能的类型	常开触点(NO)
电气连接的类型	电缆
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	500 毫安
短路保护	是
空载电流	40 毫安
声音出口	侧面
开关频率	150 Hz
保护等级	三
载波频率	300 千赫兹
工作电压 ( DC )	18 - 30 V
测量范围	300 mm

#### 机械特征

设计	长方体
宽度	20 mm
高度	30 mm
长度	12 mm
保护程度 ( IP )	IP67
外壳材料	塑胶
环境温度	-15 - 60 °C

#### 其他特点

工作频率	300 千赫兹
输送系统上的物体检测	是

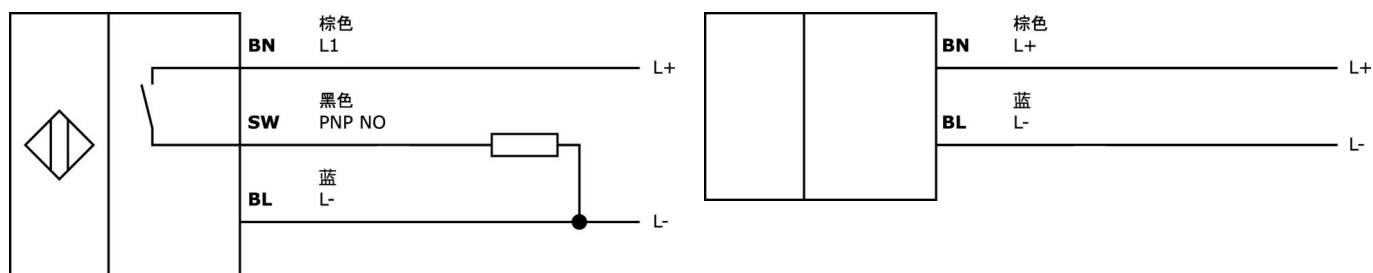
种类

ETIM 8	EC001847 超声波单向屏障
--------	------------------

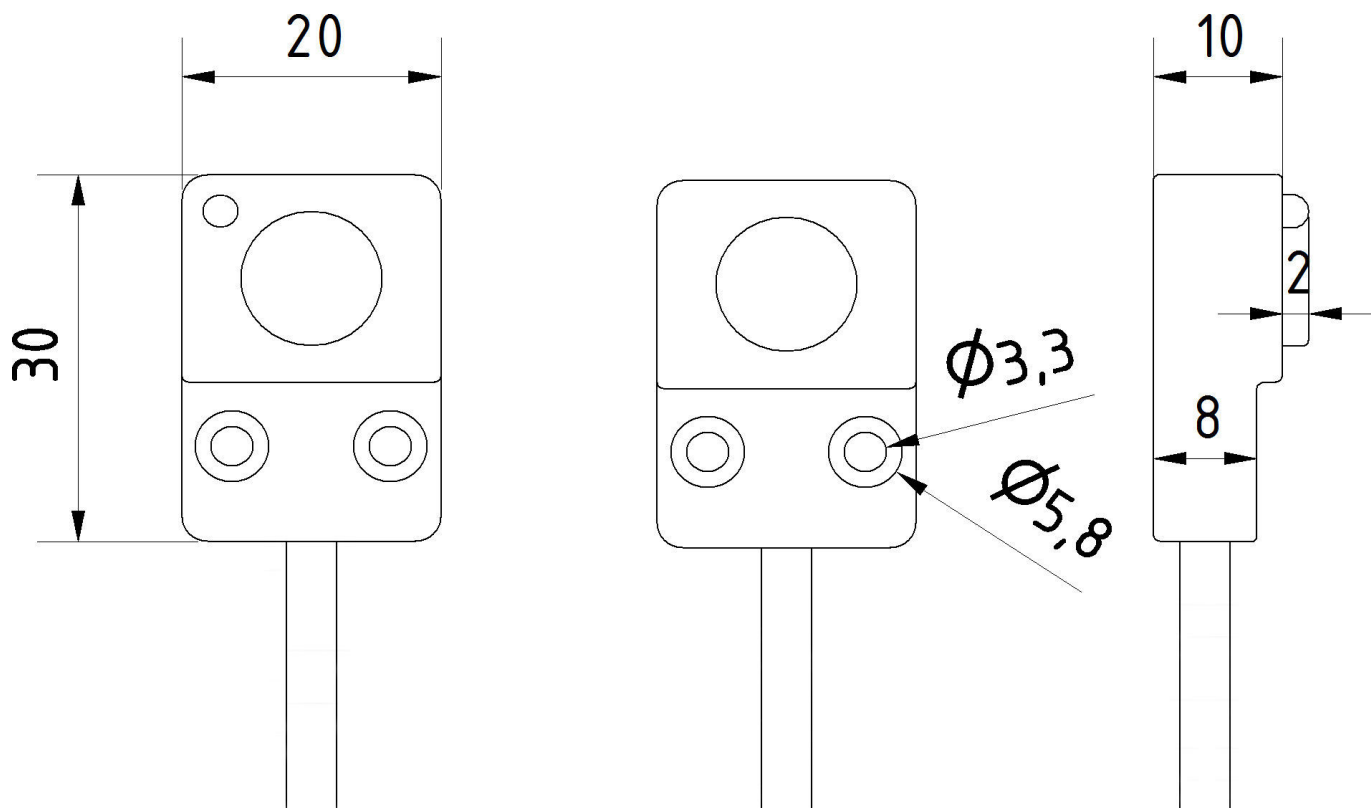
更多

IPF产品组	250个超声波传感器
包装尺寸	170 x 105 x 55 mm
总重量	150 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
符合OzDS标准	是
符合POP要求	是
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



尺寸图





**安装**  
安装工作只能由合格的电工来完成!



**废弃处理**  
根据第 6 条第 3 款 ElektroG 规定的 WEEE  
编号：40951076

**安全警告**

- / 在初始操作之前，请确保遵循产品信息中可能提供的所有安全说明。
- / 切勿在人的安全取决于其功能的应用中使用这些设备。