

UGKB0170

超声波传感器 • 贯通式传感器，叉形

超声波传感器，叉式，140×13×90毫米，叉距114毫米，18-30V直流，PNP常开，M8插头，IP67，铝制，LED



超声波传感器是一种非接触式、无磨损的位置开关，即使在恶劣的环境条件下也能正常工作。这类设备的一大优势在于，被检测物体的材质和表面状况几乎不受限制。无论是固体、液体、颗粒状还是粉末状物料均可被检测。在此过程中，物体的形状和颜色均不会影响检测结果。此外，能够检测薄膜或液体等透明物料的能力也尤为重要。超声波传感器广泛应用于距离测量（例如直径检测、闭环控制）、液位或填充高度控制（例如筒仓检测），定位和存在检测（例如玻璃板定位、薄膜破裂检测、玻璃瓶检测）等领域。

电气特性

响应/衰减时间	1 毫秒
显示	LED显示屏
开关功能类型	常开触点 (NO)
电气连接类型	M8 连接器
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	500 毫安
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	114 mm

机械特征

设计	长方体
宽度	90 mm
叉子宽度	114 mm
高度	140 mm
长度	13 mm
保护程度 (IP)	IP67
外壳材料	铝合金
环境温度	-15 - 60 °C

其他特点

工作频率	300 千赫兹
型号	叉形

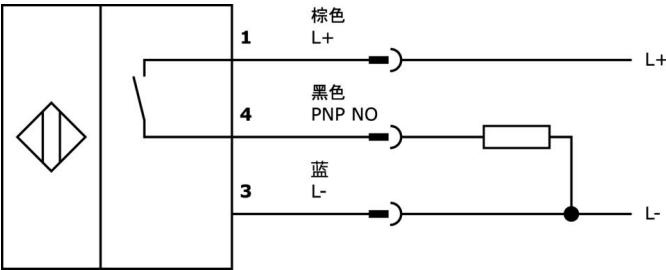
种类

ETIM 8

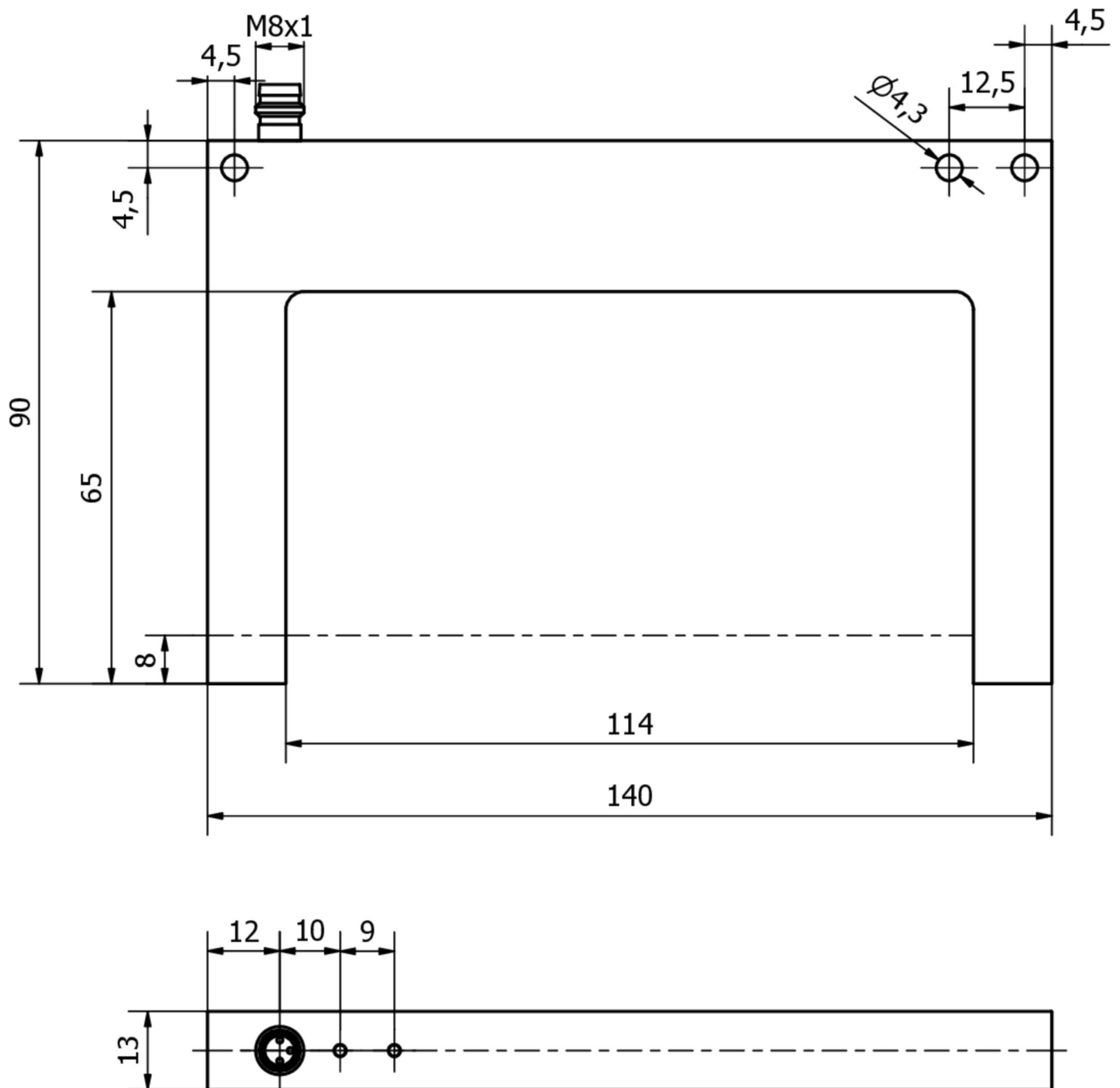
更多

IPF产品组	250个超声波传感器
包装尺寸	173 x 107 x 54 mm
总重量	170 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



尺寸图



摘录配件方案

VK030F72

连接电缆, 0.3 米, M8 插座 3 针
斜面, M8 插头 3 针直面, 3x0.
34mm², PUR (聚氨酯
) , IP67, LED, 抗拖链和扭转
, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区,
无硅树脂

VK060F72

连接电缆, 0.6 米, M8 插口 3 针
斜面, M8 插头 3 针直面, 3x0.
34mm², PUR (聚氨酯
) , IP67, LED, 耐拖链和扭转
, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区,
无硅树脂

VK200271

连接电缆, 2 米, M8 插口 3 针
斜角, 自由电缆端头, 3x0.
34mm², PUR (聚氨酯) , Ø4.
3mm, -30-90°C, IP67, LED, 耐
拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂
, 焊接区, 无硅树脂

VK500271

连接电缆, 5 米, M8 插口 3 针
斜角, 自由电缆终端 3 针, 3x0.
34mm², PUR (聚氨酯) , Ø4.
3mm, -30-90°C, IP67, LED, 抗
拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂
, 焊接区, 无硅树脂

VK030F70

连接电缆, 0.3 米, M8 插口 3 针
斜面, M8 插头 3 针直面, 3x0.
34mm², PUR (聚氨酯
) , 60V, IP67, 耐拖链和扭转
, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区,
无硅树脂

VK030F74

连接电缆, 0.3 米, M8 插座 3 针
直插, M8 插头 3 针直插, 3x0.
34mm², PUR (聚氨酯
) , 60V, IP67, 抗拖链和扭转
, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区,
无硅树脂

VK200071

连接电缆, 2 米, M8 插口 3 针
斜角, 自由电缆终端, 3x0.
34mm², PUR (聚氨酯) , Ø4.
3mm, 60V, -40-
90°C, IP67, TPU, 耐拖链和扭
转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区
, 无硅树脂

VK200075

连接电缆, 2 米, M8 插口 3 针
直通, 电缆末端自由, 3x0.
34mm², PUR (聚氨酯) , Ø4.
3mm, 60V, -30-90°C, IP67, 耐
拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂
, 焊接区, 无硅树脂

VK030F82

连接电缆, 0.3 米, M8 插座 3 针
斜面, M12 插头 3 针直面, 3x0.
34mm², PUR (聚氨酯
) , IP67, LED, 抗拖链和扭转
, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区,
无硅树脂

您可以在我们的主页上找到更多配件



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。