

FI520171

灌装液位传感器 • 感应式

液位传感器，电感式，21x14x52mm，摆锤 200mm，10-30V DC，PNP NO，M8 插头连接器 3 针，聚酰胺外壳，不锈钢接头，塑料摆锤



液位传感器根据不同的测量原理工作。传感器的选择取决于需要检测的介质和环境条件。电感式料位传感器可以很好地监测振动碗中的物料流，其摆锤由碗中的物料带动。例如，液体或固体介质的填充液位可通过电容式填充液位传感器进行检测。这些传感器根据电容器原理工作，介质会改变两个电极之间的介电强度。由此产生的变化被转换成数字输出信号。导电液位继电器为检测导电介质的液位提供了另一种选择。参比电极和测量电极之间的电阻被确定。如果液位低于或超过设定的阈值，继电器输出就会切换。

电气特性

常开触点的数量	1
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	连接器M8
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	200 毫安
空载电流	15 毫安
引脚数量	3
电压下降	2 V
测量原理	感应式
工作电压 (DC)	10 - 30 V
电气连接	M8 3 针插头连接器
工作电压	10-30VDC
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

机械特征

设计	长方体
宽度	14 mm
高度	21 mm
长度	252 mm
摆锤长度	200 mm
保护程度 (IP)	IP67
外壳材料	含30%玻璃纤维的尼龙6
联合材料	不锈钢
摆锤材料	塑料 (POM C)
环境温度	0 - 50 °C
尺寸	252x14x21 毫米

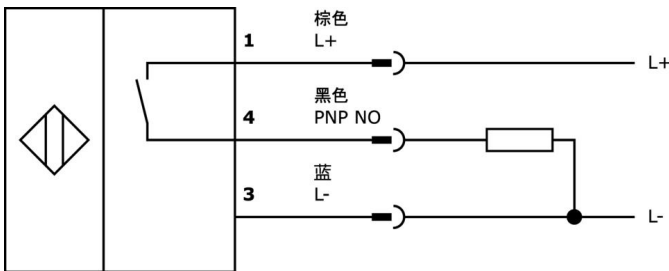
种类

ETIM 8	EC001447 液位/液位监测装置
--------	--------------------

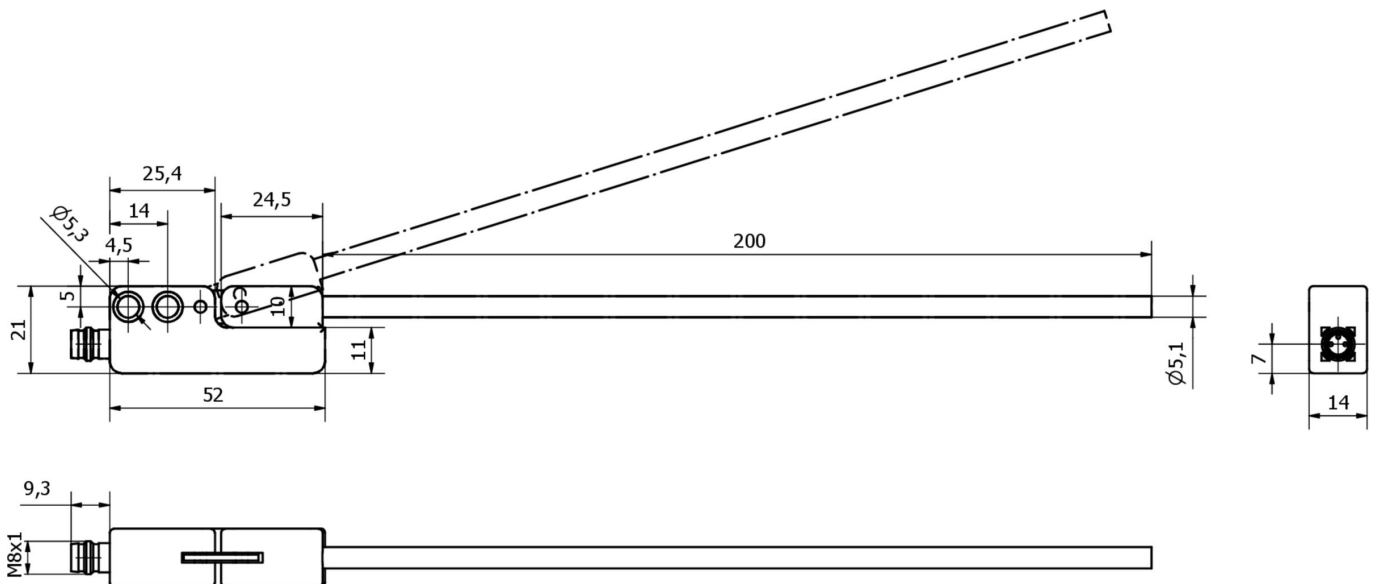
更多

IPF产品组	351填充液位传感器 (机械式/电感式)
包装尺寸	350 x 250 x 25 mm
总重量	79 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



摘录配件方案

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

VK060F82



连接电缆, 0.6 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

VK003070



电缆插座, 有角度, 适合自装, 焊接连接, Ø3.5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 母 (插座) 3 针, IP67, 黄铜

VK003074



电缆插座, 直形, 适合自行组装, 焊接连接, Ø3.5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 母 (插座) 3 针, IP67, 黄铜

VK030F80



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), 60V, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK030F84



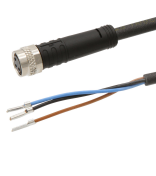
连接电缆, 0.3 米, M8 插座 3 针直插, M12 插头 3 针直插, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), 60V, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK200071



连接电缆, 2 米, M8 母型 (插座) 3 针角型, 自由导体端, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, 60V, -40-90°C, IP67, TPU, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

VK200075



连接电缆, 2 米, M8 内螺纹 (插座) 3 针直通, 自由导体端, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, 60V, -30-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

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

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。