

SS430320

流量传感器 • 水的传感器

流量传感器，水，量热式，100x70x43mm，外径10mm的切割环配件，24V DC，2x PNP NC/NO，插入式连接M12 4pin，PBT，耐压20bar，参数化



流量传感器的功能是基于量热原理的。探头从内部被加热到几摄氏度，相对于它所突出的流动介质。当介质流动时，探头中产生的热量通过介质散失。传感器内的温度被测量并与同样测量的介质温度相比较。从获得的温差中可以得出每种介质的流动状态。这些传感器被应用于监测冷却系统、通风系统、泵的干运行等领域，通过检查液体或气体流动的存在。

电气特性

响应/衰减时间	8000 毫秒
开关输出的数量	2
显示	LED显示屏
开关功能的类型	常闭触点/常开触点
电气连接的类型	连接器M12
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	200 毫安
准备就绪的延迟	10 毫秒
设置程序	参数化
短路保护	是
空载电流	100 毫安
引脚数量	4
残余纹波	10 %
测量原理	量热式
工作电压 (DC)	24 V

机械特征

过程连接的类型	外径为10mm的切割环配件
设计	长方体
宽度	43 mm
抗压能力	20 bar
高度	100 mm
长度	72 mm
中温	-10 - 90 °C
带水的流速测量范围	1 - 10 m/s
保护程度 (IP)	IP65
外壳材料	PBT
感应元件材料	不锈钢1.4571
测量范围流量	1 - 10 升/分钟
测量范围流速	1 - 10 m/s

其他特点

开关触点	水
------	---

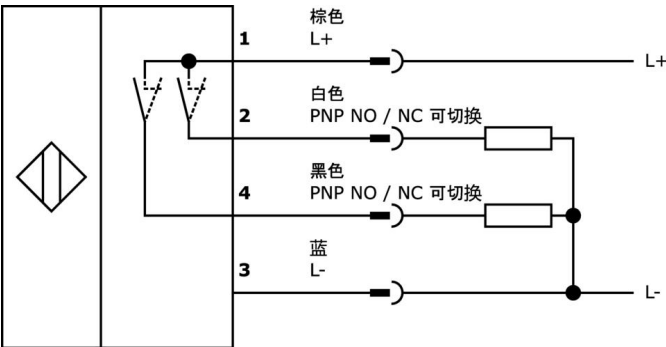
种类

ETIM 8	EC002580 流量监测装置
--------	-----------------

更多

IPF产品组	300个流量传感器
包装尺寸	210 x 138 x 95 mm
总重量	723 g
海关税号	90261021
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



摘录配件方案

VK000039



适应性, M8母型 (插座) 4针直
通, M8公型 (连接器) 3针直通
, 24V, -25-85°C, IP67, 油和冷
却润滑剂, 焊接区域

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。