



- ▶ 高灵敏度
- ▶ 数字化寻址式定位检测
- ▶ 检测迅速，可重复使用
- ▶ 适用于有爆炸危险的区域
- ▶ 对水不反应，抗紫外线

简介

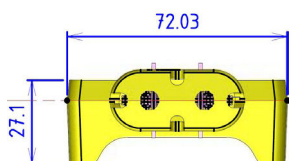
FG-ODPC是一款高灵敏度点式传感器，用于检测液态碳氢化合物和非导电溶剂的泄漏。它适用于检测漂浮在水面上的碳氢化合物，例如储罐应用。FG-ODPC 点式传感器响应速度快，泄漏检测后可重复使用，并且对水不敏感，因此可以安装在潮湿环境中。

该传感器元件经过优化，可对轻质至中质馏分油快速响应，并且对重质油（例如常规原油、稀释沥青/合成沥青）以及碳氢化合物蒸汽敏感。

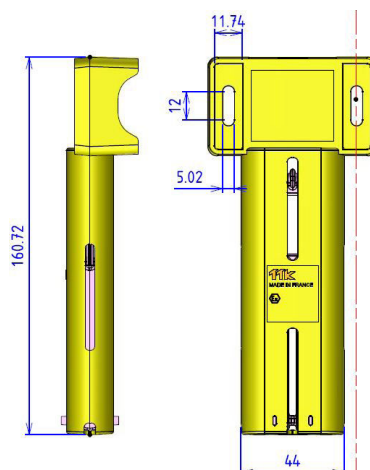
性能&产品特点

- 高灵敏度：典型检测时间（浸入深度 > 30 毫米）：汽油 1-2 分钟（*），喷气燃料 4-10 分钟（*），柴油 7-12 分钟（*），西德克萨斯中质原油 (WTI)：20-35 分钟（*），Dilbit（稀释沥青）：30-45 分钟（*）。
- 注（*）：具体精确时间应根据液体组合物和渗漏情况而定。
- FG-ODPC的IP防护等级为IP68（用于电子元器件及相关连接）。
- 可以清洗。
- 检测线缆可在有爆炸危险的区域内使用。通过使用齐纳防爆栅。
- 可靠的检测：
 - 对液体烃和非导电溶剂敏感。
 - 对水及对少量污垢不敏感；抗紫外线。
- 可重复使用，所以可减少OPEX（运营开支），并可在真实条件下检漏试验。
- 易于安装和拆卸。

产品尺寸



所有尺寸均以毫米（mm）为单位。



技术参数

兼容性	数字主机：FG-NET*、FG-NET-LL、FG-ALS8-OD、FG-ALS4-OD、FG-A-OD 卫星设备：FG-BBOX*、FG-BBOX-LL 检测线缆：可与水和酸类检测线缆在同一面板输出端通过接口盒混合使用。 (*：连接OD系列线缆/探头到非OD系列面板需FG-DOD接口盒)
可重复使用性	只要检测线缆未因长时间浸泡在液体中而损坏，即可重复使用。
外壳类型	防静电聚合物
检测线缆重量（3米）	0.4千克
颜色	黄色
工作温度	-30°C至100°C
连接头防护等级（IP等级）	IP68（DIN/EN/IEC60529）
防爆区域等级	Ex ia IIB T4 Ga（ATEX"Zone 0"）

标示编码

FG-ODPC	高灵敏度液体烃和非导电溶剂泄漏检测报警装置
辅件:	
FG-FLOAT2	用于FG-ODPC安装的浮子组件
FG-DOD	OD总线接口盒
FG-DOP	点式探测器接口盒 用于连接 FG-ODPC与 OD BUS 8771 的接口盒

国际认证



TTK - Type: FG-ODPC
CE 0081  II 1 G
Ex ia IIB T4 Ga
LCIE 13 ATEX 3082 X
LECEX LCIE 13.0072X

该产品介绍册及其所有照片、图像、表格均由法国TTK制造，归TTK所有，如有转载，请注明出处。TTK对此产品说明书拥有最后解释权。
TTK已致力确保文件内容的正确性，但其仅用于宣传使用，TTK不能保证所载资料不包含任何错误或遗漏。法国TTK仅对其销售条款负责，不会在任何情况下，承担任何因销售、转售、使用不当而引起的损失。买主及产品使用者是唯一判定产品特性及其使用是否相符的负责人。
FG-NET， FG-SYS和TOPSurveillance是TTK的注册商标。© TTK 2025