

سنسور

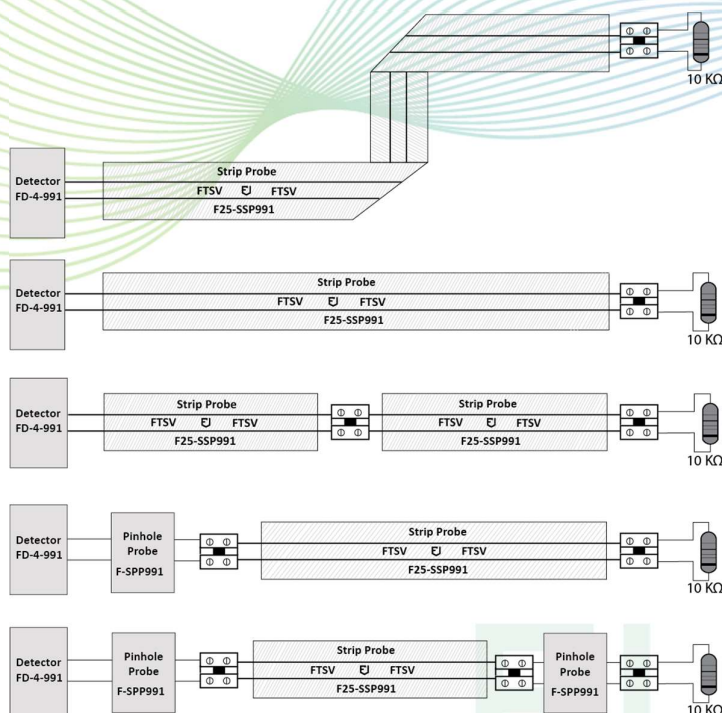
نشتی طنابی

سنسور F25-FYD-S1-00 یک سنسور پایش نشتی است که از آن برای تعیین وقوع نشتی مایعات رسانا در محیط استفاده می‌شود. طول این سنسور به طور معمول ۲۵ متر است اما امکان کاهش یا افزایش آن از طریق اتصالات میسر است.

این سنسور به عنوان بخشی از سیستم تشخیص نشتی و در جهت شناسایی سریع و صحیح بروز ناخواسته نشت مایعات در اطراف تجهیزات مستقر در محیط‌های مختلف طراحی شده است. استفاده از این تجهیزات در محل‌های عبور لوله‌های آب و مایعات در ساختمان‌های اداری و دفاتر کاری، فضاهای تجاری، ساختمان‌های مسکونی، همچنین محل تاسیسات صنعتی، دیگ‌های بخار، لوله‌ها و اتصالات ... به خصوص در مراکز حساس همانند اتاق‌های سرور و مراکز داده که احتمال وقوع نشتی وجود داشته و در عین حال در صورت عدم تشخیص به موقع نشتی می‌تواند منجر به بروز خسارات بسیار جبران ناپذیری گردد، ضروری است.



- ✓ امکان استفاده در مکان‌های مختلف و طراحی‌های مختلف
- ✓ خاصیت بافت نخی و انعطاف پذیری در زمان نصب بر روی زمین، دیوارها، دور لوله‌ها، اطراف فلنج‌ها، پمپ‌ها
- ✓ اتصال ساده در زمان نصب از طریق چسب، پیچ یا بدون ابزار نگهدارنده با پیچش به دور اشیاء
- ✓ امکان اتصال به سنسورهای نشتی نقطه‌ای به صورت سری در یک مدار
- ✓ استفاده از سیم استیل ضد زنگ به عنوان هسته سنسور
- ✓ قابلیت خشک شدن سریع طی ۱۵ دقیقه به دلیل الیاف پلی استر F25 و آمادگی مجدد جهت شناسایی تکرار نشتی



نحوه نصب و راه اندازی

در شکل‌های مقابل نحوه نصب و اتصالات سنسور طنابی نمایش داده شده است. همانطور که مشاهده می‌کنید، در انتهای مسیر هر سنسور می‌بایست از یک مقاومت ۱۰ کیلو اهم استفاده شود که به همراه هر سنسور ارائه می‌شود.

سنسور نشتی طنابی که با شماره قطعه F25-FYD-S1-00 شناخته می‌شود به صورت مستقیم، یا با ایجاد خم‌های مورد نظر و به صورت مستقل به یک دتکتور متصل می‌شود. همچنین امکان سری کردن این سنسور با تعداد متعددی از دیگر سنسورهای نشتی طنابی یا نقطه ای نیز وجود دارد.