

## Flood Strip Probe Sensor

The F25-SSP991 sensor is an environmental leakage monitoring sensor manufactured by FTSV, which is used to detect occurrence of liquid leaks into the environment.

This rope sensor is part of the leak detection system in order to quickly and accurately detect unwanted occurrence of liquid leaks and to protect equipment located in various environments such as server rooms, data centers, offices, laboratories, residential and office buildings, industrial facilities, boilers and etc. are designed due to liquid leakage.

No need for configuration and maintenance, simple connection during installation and easy operation are the important functional advantages of this sensor. The flexibility of this sensor makes it easy to place it as desired on the floor, walls, under or around pipes, around flanges, pumps and all the desired points through glue, screws, cable clamps or any Fixed and established type of connections. It is also possible to connect several sensors of this type along with other point or rope leak sensors in series.

It is also possible to connect several sensors of point or rope type in series. This sensor is made of polyester fibers and between its textures, two stainless steel wire are used, which can be sent signal in the desired zone if it gets wet. After reduce amount of the wet, the sensor will be operational again to detect further leaks.

It should be noted that this sensor is highly efficient for use in data center and server room environments that need to cover a large number of leak sensors together and can finally provide the desired information through the detector in EMS and DCIM environmental control and monitoring systems.

مشخصه	توضیحات
طول / عرض سنسور نشستی	۲۵ متر / ۲۹ میلیمتر
جنس سنسور و سیم	الیاف پلی استر FDY / استیل ضد زنگ
قطر سیم	نیم میلیمتر
پارت نامبر	F25-SSP991

**این محصول یک کالای با کیفیت تولید داخل و قابل رقابت با استانداردهای معتبر دنیا بوده و متناسب با سفارشات در اسرع وقت قابل تحویل است. برای اطلاع از شرایط فروش و قیمت با ما به آدرس و مشخصات زیر تماس بگیرید.**

Spec	Descriptions
Length/width	25 m / 29 mm
Material/Wires	FDY Polyester /Stainless steel
Diameter Wires	0.5 mm
P/N	F25-SSP991

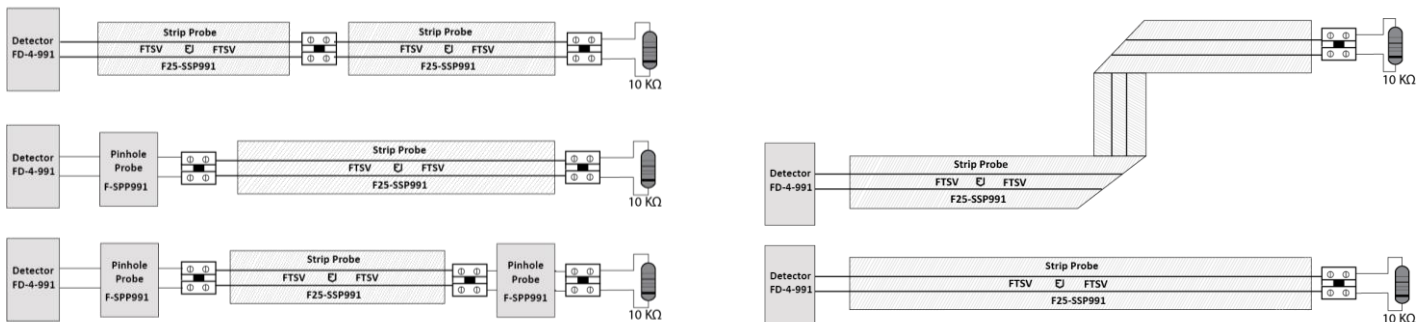
**Contact with us for ordering  
and price information**

### Installation:

The following figures show how to install and connect the rope sensor.

As shown in the figure, a 10 kΩ resistor must be used at the end of each sensor path.

The F25-SSP991 sensor connects to a detector directly, or by creating desired bends. It is also possible to series this sensor with several other leak or point sensors.



## نشستی طنابی سنسور

سنسور F25-SSP991 یک سنسور نشستی طنابی محیطی تولید شرکت فن تدبیر سبز ویرا است که از آن برای تعیین وقوع نشستی مایعات در محیط استفاده می شود.

این سنسور نواری به عنوان بخشی از سیستم تشخیص نشستی و در جهت شناسایی سریع و صحیح بروز ناخواسته نشست مایعات و برای محافظت از تجهیزات مستقر در محیطهای مختلف همچون اتاق سرور، مراکز داده، دفاتر کاری، آزمایشگاهها، ساختمانهای مسکونی، اداری، تاسیسات صنعتی، دیگهای بخار، و ... ناشی از نشستی مایعات طراحی شده است.

عدم نیاز به پیکربندی و نگهداری، اتصال ساده در زمان نصب و کارکرد آسان از مزایای مهم کارکردی این سنسور است.

انعطاف پذیری این سنسور باعث شده است تا به آسانی آن را به شکل دلخواه بر روی زمین، دیواره ها، زیر یا دور لوله ها، اطراف فلنج، پمپها و کلیه نقاط مورد نظر از طریق چسب، پیچ، گیره کابل یا هر نوع اتصالانی ثابت و مستقر نمود. همچنین امکان اتصال چندین سنسور از این نوع در کنار دیگر انواع سنسور نشستی نقطه ای یا طنابی به صورت سری وجود دارد.

سنسور طنابی از الیاف پلی استر FDY ساخته شده و در میان بافت آن از دو رشته سیم استیل ضد زنگ نیز استفاده شده است که در صورت مرطوب شدن امکان ارسال سیگنال از طریق آن در زون مورد نظر میسر می شود. پس از کاهش سطح رطوبت، مجدداً این سنسور برای تشخیص نشستی های بعدی عملیاتی خواهد شد.

لازم به ذکر است این سنسور برای استفاده در محیطهای مراکز داده و اتاق سرور که نیازمند پوشش تعداد زیادی سنسور نشستی در کنار هم هستند کارایی بالایی داشته و می تواند از طریق دتکتور نهایتاً اطلاعات مورد نظر در سامانه های کنترل و مانیتورینگ محیطی EMS و DCIM را ارائه نماید.

### نحوه نصب و راه اندازی:

در شکل های زیر نحوه نصب و اتصالات سنسور نشستی نمایش داده شده است. همانطور که در شکل مشخص است، در انتهای مسیر هر سنسور می بایست از یک مقاومت ۱۰ کیلو اهم استفاده شود.

سنسور طنابی F25-SSP991 به صورت مستقیم، یا با ایجاد خم های مورد نظر، به صورت مستقل به یک دتکتور متصل می شود، همچنین امکان سری کردن این سنسور با تعداد متعددی از دیگر سنسورهای نشستی یا نقطه ای نیز وجود دارد.