

# Flachband Wassersensor

# HY-FB

**flexibler flächendeckender Wassersensor, mit 10m Anschlusskabel**

## Beschreibung

Der Flachband Wassersensor detektiert schnell und zuverlässig, mittels saugfähigem Gewebe, austretende Flüssigkeiten. Dank den zwei eingearbeiteten Chromstahl Litzen ist das Band flexibel und lässt sich in unterschiedlichsten Bereichen einsetzen.

## Anwendung

- Überwachung von Leitungsrohren, Boilern und Tanks
- Überwachung von Archiven und Hallen
- Überwachung von Technikräumen und Schwimmbädern
- Überwachung von Rechenzentren im Doppelboden
- Installation auf dem Boden oder in der Sockelleiste
- Installation um Leitungsrohre oder innerhalb der Isolation

## Funktion

Der Wassersensor wird in Kombination mit dem Wassermelder betrieben. Die eingewobenen gegenseitig isolierten, flexiblen und rostfreien Sensorleitungen ermöglichen eine zuverlässige und rasche Detektion. Tritt am Objekt Wasser aus und kommt das Band damit in Berührung, saugt dieses das Wasser auf und löst Alarm aus.

Grundsätzlich empfiehlt sich die Anwendung nur in sauberer und trockener Umgebung. Eine Verschmutzung des Bandes durch einen Wasserschaden, kann dessen Funktion beeinflussen. Gegebenenfalls ist ein verschmutztes Band zu ersetzen. Als robustere Alternative bewähren sich die Bodensensoren.

## Montagevariante

Die Befestigung via Klebeband, Kabelbinder oder Schrauben ermöglicht eine einfache und rasche Montage. Durch seine Flexibilität lässt sich der Sensor praktisch an jede beliebige Form anpassen.

Das Flachband HY-FB ist in konfektionierten Längen von 5m und 25m oder als Meterware erhältlich. Sonderlängen ab Werk sind ebenfalls möglich. Bei Bezug als Meterware wird zusätzlich ein Anschluss Set benötigt, welches optional erhältlich ist.

## Ausschreibungstext

- flexibler Flachband Wassersensor zur Überwachung
- Gewebe mit integrierten rostfreien Litzen zur Detektion
- Typ HY-FB Flachband Sensor zu Wassermelder / Art.-Nr: 1126.
- Wunderli Electronics AG, Weinfelden - [www.wue.ch](http://www.wue.ch)

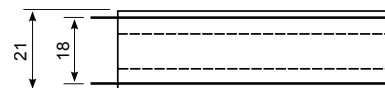
## Technische Daten & Bestellnummern

siehe folgende Seite



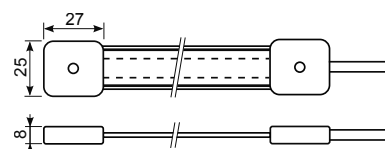
## Technische Daten Flachband:

Material:	Polypropylen
Sensorleiter:	zwei rostfreie 0.6mm <sup>2</sup> Litzen
Masse:	21mm x 2.2mm
Leiterabstand:	18mm
Länge Sensorband:	5m oder 25m ab Werk mit Anschlussleitung Sonderlängen nach Kundenwunsch oder als Meterware
Anschlussleitung:	2x 0.34mm <sup>2</sup> , 10m oder nach Kundenwunsch
Auswertung:	Die Auswertung des Sensors erfolgt über die Wassermelder, es empfiehlt sich nur 1 Flachband pro Melder je Zone
Gewicht:	5m Ausführung mit 10m Anschlusskabel 270g inkl. Verpackung
Betriebstemperatur:	-20° bis +70°C
Montageart:	- Kleben oder mittels Kabelbinder fixieren - Schrauben, mittig innerhalb der gestrichelten Markierung
Ausführung:	V2 überwacht: mit Kabelbruchüberwachung nicht überwacht: ohne Kabelbruchüberwachung



## Technische Daten Anschluss Set:

Material:	Kunststoff PA oder ABS je nach Fertigung
Masse:	27mm x 24.5mm x 8mm
Gewicht:	8g inkl. Verpackung
Betriebstemperatur:	-20° bis +70°C
Bestehend aus:	2x Kunststoffgehäuse für Anfang und Ende 5x Presshülsen 2x M3 Inox Mutter und Schraube 1x Abschluss für V2 Kabelbruchererkennung Bebilderte Montageanleitung



## Artikel

1126.2005	HY-FB-V2 Flachband Wasser Sensor 5m, überwacht, 10m Anschl, EN 539 990 310
1126.2025	HY-FB-V2 Flachband Wasser Sensor 25m, überwacht, 10m Anschl, EN 539 992 310
1126.0105	HY-FB Flachband Wasser Sensor 5m, nicht überwacht, 10m Anschlusskabel
1126.0125	HY-FB Flachband Wasser Sensor 25m, nicht überwacht, 10m Anschlusskabel
1377	HY-FB Meterware oder Mehrlänge pro Meter
1398	HY-FB Anschlusset Flachband zur Konfektionierung bauseits

## Typ/Bezeichnung: