

# Flachband-Sensor

# HY-FB

**Flexibler, flächendeckender Wassersensor mit 10 m Anschlusskabel, zu Wassermelder Steuergerät**

## Beschreibung

Der Flachband-Wassersensor detektiert mittels saugfähigem Gewebe schnell und zuverlässig 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
- Boden- oder Wandmontage, hinter Sockelleisten oder um Leitungsrohre bzw. innerhalb der Isolation

## Funktion

Der Wassersensor wird in Kombination mit einem 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.

## Montagevarianten

Die Befestigung mittels Briden, Schrauben, Klebeband oder Kabelbinder 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 5 m und 25 m 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 zu Wassermelder Steuergerät HY-NX
- Gewebe mit integrierten rostfreien Litzen
- 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



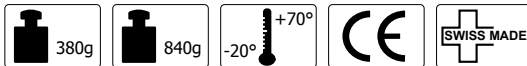
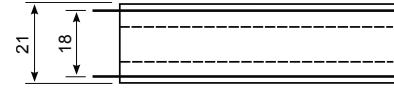
Einfache Montage mittels passgenauer Bride (separat erhältlich, siehe Zubehör).



Anschluss-Set für Meterware (separat erhältlich, siehe Zubehör).

## Technische Daten Flachband

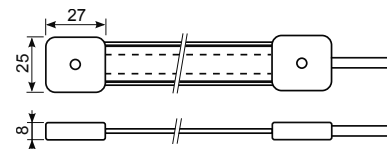
Material:	Polypropylen
Sensorleiter:	zwei flexible, rostfreie 0.6 mm <sup>2</sup> Litzen
Masse:	21 x 2.2 mm
Leiterabstand:	18 mm
Länge Sensorband:	5 m oder 25 m ab Werk mit Anschlussleitung Sonderlängen nach Kundenwunsch oder als Meterware
Anschlussleitung:	2x 0.34 mm <sup>2</sup> PVC-Kabel, Länge 10 m
Auswertung:	Die Auswertung des Sensors erfolgt über die Wassermelder, es empfiehlt sich nur 1 Flachband pro Melder je Zone
Gewicht:	5 m: 380 g inkl. Verpackung 25 m: 840 g inkl. Verpackung
Betriebstemperatur:	-20 bis +70 °C
Montagevarianten:	- Kleben oder mit Kabelbindern fixieren - Anschrauben mittels Bride oder direkt mittig innerhalb der gestrichelten roten Linien
Ausführungen:	- V2 überwacht: mit Kabelbruch-Überwachung - nicht überwacht



## Technische Daten Zubehör HY-FB Flachband-Bride und HY-FB Anschluss-Set siehe folgende Seite

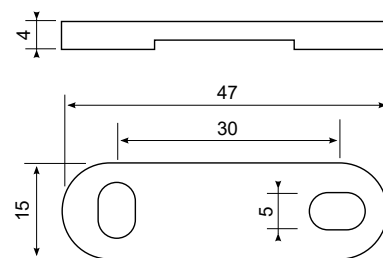
## Technische Daten Anschluss-Set, Zubehör zu HY-FB

Material:	PA Nylon schwarz
Masse:	27 x 24.5 x 8 mm
Gewicht:	8 g 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



## Technische Daten Flachband-Bride, Zubehör zu HY-FB

Material:	PA Nylon schwarz
Masse:	15 x 47 x 4 mm
Bohrung:	Nageldübel 5 mm Schraubdübel mit Senkkopfschraube 3.5–4.5 mm
Gewicht:	6 g inkl. Verpackung
Betriebstemperatur:	-20 bis +70 °C
Bestehend aus:	3x HY-FB Flachband-Bride (Schrauben/Dübel sind nicht im Lieferumfang enthalten)



### Art.-Nr.

1126.2005  
1126.2025  
1126.0105  
1126.0125  
1377

### Ausführungen

HY-FB-V2 Flachband-Wassersensor 5 m, überwacht, 10 m Anschlusskabel, EN 539 990 310  
HY-FB-V2 Flachband-Wassersensor 25 m, überwacht, 10 m Anschlusskabel, EN 539 992 310  
HY-FB Flachband-Wassersensor 5 m, nicht überwacht, 10 m Anschlusskabel  
HY-FB Flachband Wasser Sensor 25 m, nicht überwacht, 10 m Anschlusskabel  
HY-FB Meterware oder Mehrlänge pro Meter

### Zubehör

1398 HY-FB Anschluss-Set Flachband zur Konfektionierung bauseits  
1467 HY-FB Flachband-Bride für Wand-/Bodenmontage, 3 Stk.