

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 z. B. Leitungsrohren, Boilern, Tanks, Archiven, Hallen, Technikräumen, Schwimmbädern, Serverräumen oder Rechenzentren

Funktion

Der Wassersensor wird in Kombination mit einem Wassermelder Steuergerät HY-NX 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 kann dessen Funktion beeinflussen. Gegebenenfalls ist ein verschmutztes Band zu ersetzen. Als robustere Alternative bewähren sich die Bodensensoren.

Der Flachband-Sensor eignet sich für alle elektrisch leitenden Flüssigkeiten wie Wasser, Milch, Fruchtsäfte, Säuren und Chemikalien.

Vorteil überwachte V2-Sensoren

V2-Sensoren ermöglichen den Wassermelder Steuergeräten der HY-NX-Serie die Erkennung eines Kabelbruchs zum Sensor.

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 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

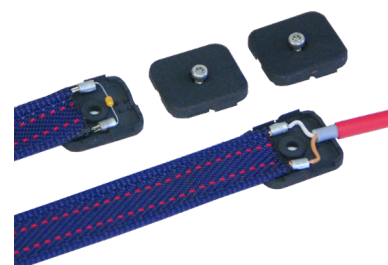
- Flexibler Flachband-Wassersensor zu Wassermelder Steuergerät HY-NX
- Gewebe mit integrierten rostfreien Litzen
- HY-FB Flachband-Sensor zu Wassermelder / Art.-Nr. 1126
- Wunderli Electronics AG, Weinfelden – wue.ch

Technische Daten & Bestellnummern

Siehe folgende Seite



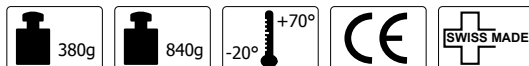
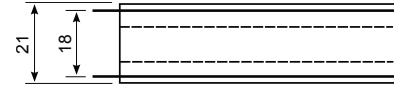
Einfache Montage mittels passgenauer Bride (separat erhältlich, siehe Zubehör).



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

Technische Daten Flachband

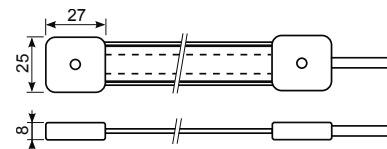
Material:	Polypropylen
Sensorleiter:	zwei flexible, rostfreie 0.6 mm ² Litzen
Masse:	21 x 2.2 mm
Leiterabstand:	18 mm
Länge Sensorband:	5 m oder 25 m ab Werk mit Anschlussleitung Sonderlängen nach Kundenwunsch oder als Meterware
Anschlussleitung:	2x 0.34 mm ² PVC-Kabel, Länge 10 m
Auswertung:	Die Auswertung des Sensors erfolgt über ein Wassermelder Steuergerät HY-NX. Nur 1 überwachter V2-Flachband-Sensor pro 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 V1 nicht-überwacht: ohne Kabelbruch-Überw.



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

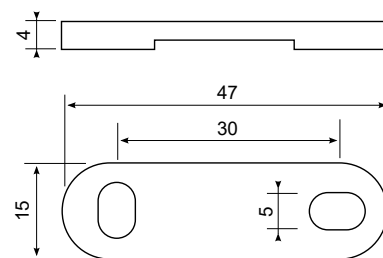
Technische Daten Anschluss-Set, Zubehör zu HY-FB

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 Kabelbruch-Überwachung 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.	Eldas-Nr.	Ausführung
1126.2005	539 990 310	HY-FB-V2 Flachband-Wassersensor 5 m, überwacht, Anschlusskabel 10 m
1126.2025	539 992 310	HY-FB-V2 Flachband-Wassersensor 25 m, überwacht, Anschlusskabel 10 m
1126.0105		HY-FB Flachband-Wassersensor 5 m, nicht-überwacht, Anschlusskabel 10 m
1126.0125		HY-FB Flachband Wasser Sensor 25 m, nicht-überwacht, Anschlusskabel 10 m
1377		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.