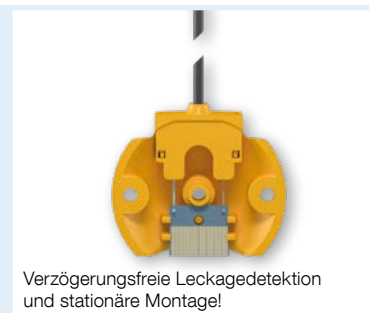


Konduktiver Wassersensor WaterSensor BWS



- **Kabelloser Betrieb (Photovoltaikzellen oder Batteriebetrieb)**
- **Robuste, trittsichere Sonde speziell für Nutzräume**
- **Zusätzliche Raumtemperatur-Messung über Funktransmitter**



Verzögerungsfreie Leckagedetektion und stationäre Montage!

5

Anwendung Zur Detektion von Wasseransammlungen an zuvor bestimmter horizontaler Fläche oder Position (z. B. im Bereich von Armaturen, Waschmaschinen, unterhalb von Rohrleitungen usw.). Geeignet für das Medium Wasser.

Beschreibung Der WaterSensor BWS besteht aus einer Sonde mit Verlängerungskabel und Funktransmitter mit integriertem Temperatursensor. Die Sonde arbeitet mit einem, an der Unterseite angebrachten konduktiven Sensor. Die zum Senden eines EnOcean®-Funktelegramms benötigte Energie wird über eine, im Funktransmitter integrierte, Photovoltaikzelle erzeugt. Optional kann beim Einsatz in dunklen Räumen eine Batterie eingesetzt werden. Der WaterSensor BWS überträgt die momentane Umgebungstemperatur und den logischen Zustand des konduktiven Sensors (An- bzw. Abwesenheit von leitfähigen Flüssigkeiten) zyklisch und bei Zustandsänderung über das integrierte EnOcean®-Funkmodul an das Wasserventil WaterControl 01 oder AFRISOhome Gateway. Mittels WaterControl 01 kann bei einer Ereignismeldung die Wasserleitung geschlossen werden, um einen weiteren Wasseraustritt zu verhindern. Das AFRISOhome Gateway überträgt Warnmeldungen und Zustandsänderungen über WLAN oder LAN an die zuständigen Ansprechpartner (z. B. Eigentümer, Hausverwalter, Hausmeister oder Handwerker) inklusive der Information, welcher Wassersensor die Zustandsänderung gemeldet hat. Durch den Einsatz des AFRISOhome Gateways, in Kombination mit weiteren AFRISO Smart Home Produkten mit EnOcean®-Funktechnologie, stehen viele individuelle, selbst konfigurierbare und erweiterbare Anwendungen zur Verfügung.

Technische Daten Temperaturbereich

Umgebung: 0/40 °C
Lagerung: -20/+60 °C
Medium: 1/60 °C

Ansprechhöhe

Ca. 2–3 mm

Temperaturmessbereich

Messbereich: 0/40 °C
Genauigkeit: ±1 K

Versorgungsspannung

Energy harvesting (über Photovoltaikzelle) oder 1/2 AA-Lithium-Batterie, DC 3,6 V (bei Tageslicht kleiner 200 lx)

Gehäuse

Gehäuse aus Kunststoff (PC)
Farbe: Weiß, ähnlich RAL 9003
B x H x T: 55 x 50 x 42 mm
Gewicht: 47 g
Schutzart: IP 42 (EN 60529)

Gehäuse Bodensonde BWS 10.2

EEP: A5-30-03
Maße ø x L: 75 x 40 mm
Kabellänge: 1,80 m

EnOcean®-Funk

Frequenz: 868,3 MHz
Sendeleistung: Max. 10 mW
Reichweite: 10 bis 30 m (abhängig von Raumsituation und Baumaterialien)

Lieferumfang

- Funktransmitter
- Sensor BWS 10-2 mit Anschlusskabel
- Ohne Batterie

Zusätzlich erforderliche Komponenten

- WaterControl 01 und/oder
- AFRISOhome Gateway



Detaillierte Angaben zur Reichweite EnOcean®-Funkmodul siehe Betriebsanleitung.

RK: L, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
Wassersensor WaterSensor BWS	55120	
Ersatzsonde BWS 10-2	55116	