

## FL-WAPP-BASIC Sensor Bereit für Industrie 4.0

### Der Feuchtemess-Sensor für Schüttgüter mit Wireless-Datenübertragung

- ➔ drahtlose Parametrierung / Kalibrierung über Hersteller unabhängige Endgeräte (WLAN-fähig)
- ➔ sichere Bedienung außerhalb von Gefahrenbereichen
- ➔ umfangreiche Favoritenliste für differenzierte Materialien
- ➔ vielfältige Einsatzmöglichkeiten durch universelle Filteralgorithmen
- ➔ einfache Integration in Bestands- und Neuanlagen
- ➔ Protokollierung der Messwerte auf dem Auswerterechner und Verwendung der EXCEL-Dateien auf weiteren Rechnern
- ➔ auch über WLAN in Prozessnetzwerke
- ➔ kompakte Abmessungen



#### TECHNISCHE ANGABEN

Versorgungsspannung	12 - 24V DC
Ausgänge (analog)	Feuchte: 0-20 mA oder 4-20 mA / Temperatur: 4-20mA
Eingang (digital)	Start Messung
Messbereiche	0-15,0% bzw. 0-XX,X% (abhängig vom Messmedium) / 0-80°C
Genauigkeit	messbereichs- und materialabhängig (ca. ± 0,3%)
Leistungsaufnahme	2 Watt
Parametrierung /Messwertausgabe	WLAN / APP (im UDP-Protokoll)
Temperaturbereich	0-80°C
Anschlussleitung	5x0,25 mm <sup>2</sup> abgeschirmt (Folienschirm), Länge: 2 mtr., mit Miniatur-Rundstecker 5-polig
Maße	Ø: 75 mm, Länge: 100 mm
Gewicht	1,8 kg
Gehäuse	V2A Gehäuse, IP 68

## Installationsmöglichkeiten der Mikrowellen-Feuchtemesssonde im Schüttgut

### IM SCHÜTTGUTSILO



**Verschleißschutzrohr**  
Art.-Nr.: Z30362



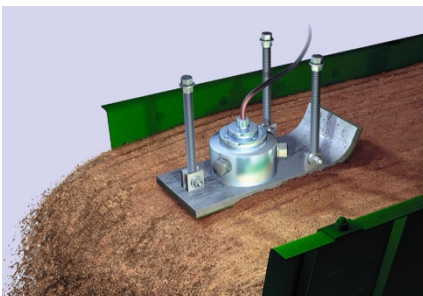
### UNTER DEM SCHÜTTGUTAUSLAUF



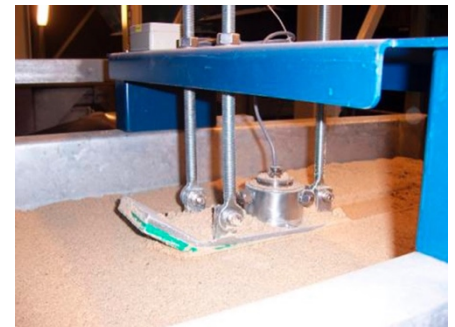
**Verschleißschutzkachel**  
Art.-Nr.: E00014



### AUF DEM DOSIERBAND ODER EINER VIBRATIONSRRINNE



**Schlittern (Art.-Nr.: Z30145)**  
**Halterungsgestänge (Art.-Nr.: Z30112)**



**Klemmenanschlusskasten**