

FRIALIT®-DEGUSSIT® HOCHLEISTUNGSKERAMIK

## FEUCHTESENSOR FÜR FLÜSSIGKEITEN UND FESTSTOFFE

### Anwendung:

Feuchtesensor für Flüssigkeiten und Feststoffe

### Material:

Aluminiumoxid FRIALIT F99,7

Zirkoniumstabilisiertes Aluminiumoxid FRIALIT FZT

Feuchtesensoren aus Aluminiumoxid FRIALIT F99,7 oder zirkoniumstabilisiertes Aluminiumoxid FRIALIT FZT werden immer öfter in den verschiedensten Bereichen eingesetzt.

Beispiele hierfür sind unter anderem die Messung des Wasseranteils in Rohölfördereinheiten, in Mischern und auf Förderbändern von Betonwerken, aber auch in der Lebensmittelproduktion.

Als physikalisches Prinzip dient hierbei die Kapazitätsbestimmung im Hochfrequenzfeld.

Die Sensoren können rückseitig mit einer leitenden Beschichtung versehen werden, an der die Elektronik angebunden werden kann.



- ▶ Einsatz bei extremen Temperaturen möglich
- ▶ Temperaturwechselbeständig
- ▶ Korrosionsbeständig

---

**Competence in Advanced Ceramics**  
Engineering for customized solutions

---