

# Solitrend MMP41 – Flexible und zuverlässige Inline Feuchtemessung

## Für kontinuierliche Messung und Batch-Prozesse in Schüttgütern



### Vorteile:

- Einfache Inbetriebnahme auch in anspruchsvollen Prozessen
- Tiefe Materialeindringung bis 45 mm
- Weiter Messbereich von 0-100 % Feuchte
- Verschiedenes Einbauzubehör lieferbar
- Optionale Hochtemperaturlösung bis zu 120 °C durch abgesetzte Elektronik
- Integrierter Messumformer für einfache Anlagenintegration
- Messung von Oberflächen- und Kapillarfeuchte

**Anwendungsgebiet:** Unser auf Radar-Technologie basierender Feuchtesensor bietet ein einzigartiges Verschleißverhalten und Langlebigkeit ohne zeitaufwändige Rekalibrierungen. Reduzieren Sie Ihre Prozesskosten durch jederzeit verfügbare Information über die Materialfeuchte. Steigern Sie ihre Produktqualität und senken Sie Ihren Energieaufwand durch zuverlässige Feuchtemessung.

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.be.endress.com/MMP41](http://www.be.endress.com/MMP41)

## Funktionen und Spezifikationen

### Feuchte in Schüttgütern

#### Messprinzip

Geführtes Radar

#### Anwendung

Feuchtemessung in heterogenen Schüttgütern mit einer Dichte von 0,8...2 g/cm<sup>3</sup> wie Sand, Kies oder Splitt

#### Messverfahren

Berührende Inline-Messung

## Feuchte in Schüttgüter

**Messbereich**

Empfohlener Feuchtebereich %/ Vol.: 0...100 %

**Material Eindringtiefe**

Bis zu 45 mm

**Konsistenz der Probe**

Leitfähigkeitsbereich:

0...max. 5 mS/ cm

**Temperatursensor**

Ja

**Prozesstemperatur**

0...+120°C

**Genauigkeit**

Bis zu +/-0.1 % abs.

**Ausgang / Kommunikation**

0...20 mA

4...20 mA

**Geräteoptionen**

Abgesetztes Display

Sensorkabel

Prallplatte

Universalhalter

Gleitschlitten

Weitere Informationen [www.be.endress.com/MMP41](http://www.be.endress.com/MMP41)