ULTRASCHALL-FÜLLSTANDSMESSGERÄT

PCE-ULM 10



- **mit Display zum Einstellen und Ablesen**
- **stabiles M60 Anschlussgewinde**
- **Schutzklasse des Displays IP66**
- **anschließbar an die Prozesstechnik**
- **für eine Messtiefe von bis zu 10 Meter**
- **Mindestabstand zur Wand 1 m**
- **mit Umgebungstemperaturanzeige**

Das Ultraschall-Füllstandsmessgerät ist die ideale Messvorrichtung, um die Füllhöhe eines Silos zu bestimmen. Dank des 4 ... 20 mA Ausgangssignals kann das Ultraschall-Füllstandsmessgerät auch an die betriebliche Prozesssteuerung angeschlossen werden. Damit lässt sich das Messsignal von der Füllstandsanzeige weiterverarbeiten. So kann mit dem Ultraschall-Füllstandsmessgerät kontrolliert werden, ob ein Silo noch ausreichend gefüllt ist. Die hohe IP Schutzklasse des Ultraschall-Füllstandsmessgeräts garantiert ein Schutz der elektrischen Komponenten bei einem möglichen Wasseraustritt.

Mit einem Messbereich von 10 Metern können auch größere Silos mit der Füllstandsanzeige überwacht werden. Als Messwert kann das Ultraschall-Füllstandsmessgerät je nach Anwendung die Füllhöhe oder den Abstand zwischen dem Medium und dem Sensor angeben. Auch die Umgebungstemperatur lässt sich mit dem Ultraschall-Füllstandsmessgerät messen. Dank der umfangreichen Funktionen und der Sicherheitsaspekte ist das Ultraschall-Füllstandsmessgerät ein ideales Messmittel für die Überwachung von Siloanlagen.

*der Messbereich gilt nur unter folgenden Vorraussetzungen:
- das Messmedium ist eine Flüssigkeit
- es sind keine Verwirbelungen vorhanden
- es sind keine Stäube oder Dämpfe zwischen dem Medium und dem Sensor
- der Temperaturunterschied zwischen dem Sensor und dem Medium ist <20 °C

Spezifikation

Entfernungsmessung	
Messbereich	0 ... 10 m
Auflösung	0,001 m
Genauigkeit	0,5 %

Allgemeine technische Daten	
Ausgänge	4 ... 20 mA
Anschlüsse	2-Leiter, PE
Anschlüsse Zusatzinformation	Anschlussgewinde Kabelverschraubungen: M18 x 1,5 Anschlussgewinde: M60
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP66
Spannungsversorgung	24 V DC
Betriebsbedingungen	-20 ... 60 °C , 0 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C , 0 ... 85 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	110 x 140 x 215 mm
Gewicht	825 g