



# SONO GS1

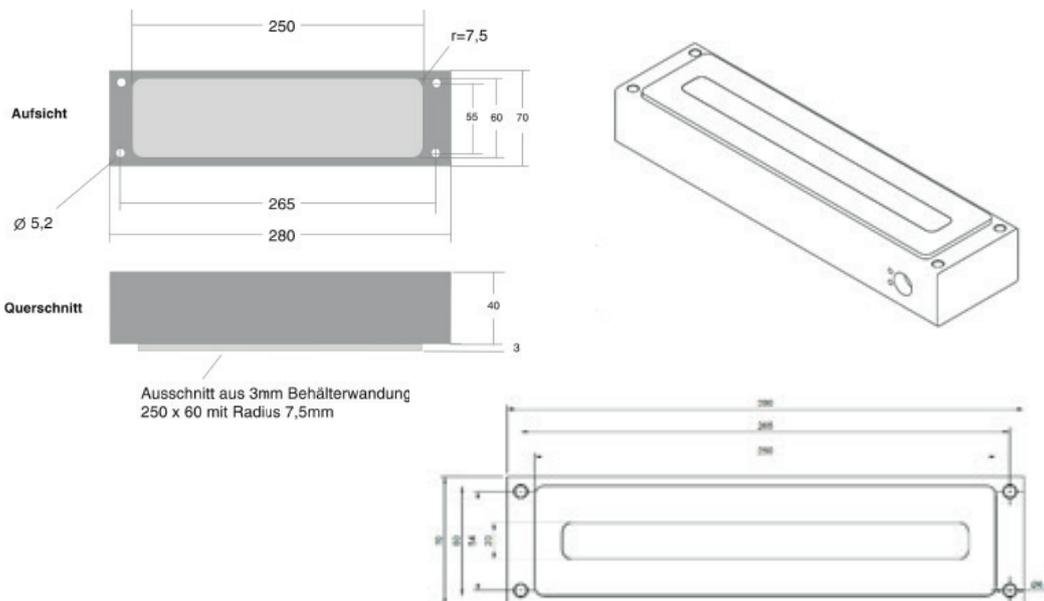


Artikel-Nr. 308073

## Vorteile

- sehr großes Messfeld
- perfekt für geringe Schüttdichte
- kontaktlose Messung möglich
- hohe Genauigkeit
- Sensoroberfläche ist aus Edelstahl und Lebensmittelkontakt tauglichem Kunststoff (PEEK)

## Technische Zeichnung



## Anwendung

- Holzprodukte (verarbeitet & massiv)**
- Klärschlamm >TS70
- Pulver & feine Schüttgüter
- Pasta & Vorprodukte**
- Kaffeebohnen/-pulver**
- Granulate & geringdichte Schüttgüter**
- Getreide & Futtermittel
- Klärschlamm <TS70
- Boden- & Substratfeuchte
- Keramische Grundstoffe
- Sand & Kies
- Gießereisand
- Frischbeton
- Mining/Erze

## Sensorvarianten

- SONO ES GS1 (Art.-Nr. 308082)
- SONO-Ex GS1 (Art.-Nr. 998240)



## Parameter

Temperaturbereich	0°C ... 70°C
Stromversorgung	+12V bis +24V DC, ca. 3W
Besondere Bedingungen	0°C bis +100°C bei Hochtemperatur-Variante
Signalausgang	2 x Analogausgang 0(4)...20mA <b>Ausgang 1:</b> Feuchte in % <b>Ausgang 2:</b> Temperatur oder wahlweise Leitfähigkeit bzw. Standardabweichung
Schnittstellen	RS485 oder IMP-Bus
Sensorabmessungen	280 x 60 x 43 mm (Länge x Breite x Höhe)
Gewicht (Sensor)	1,3 kg
IP-Schutzklasse	IP 65

## Einbau

- Schneckenförderer
- unter Dosierbänder (ggfs. kontaktlos)
- Riemenförderer (ggfs. kontaktlos)
- Rutschblech

## Reinigen

- feuchte Tücher
- kein Hochdruckreiniger
- keine CIP Reinigung
- bei richtigem Einbau muss der Sensor nicht gereinigt werden
- kein konzentriertes Strahlwasser

## Sicherheitshinweis

- Sonden dürfen nicht geöffnet werden
- stabilisierte Spannungsversorgung
- Spezifikation gültig bis 2000 Höhenmeter

## Zubehör

### SONO View

Display- und Konfigurationseinheit



### SM-USB

Schnittstellenwandler



IMKO Micromodultechnik GmbH  
Am Reutgraben 2  
76275 Ettlingen, Germany  
Tel.: +49 7243 5921 0  
info@imko.de

[www.imko.de](http://www.imko.de)