



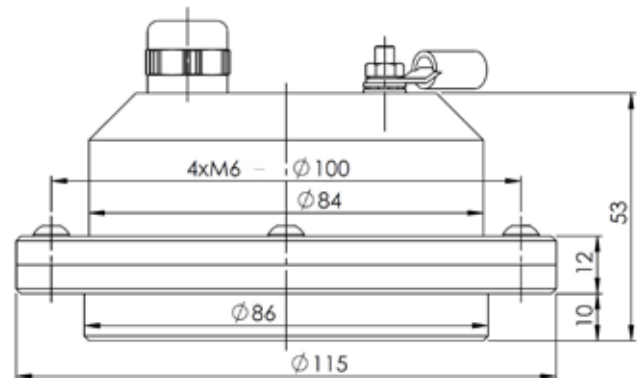


### Controller OMC 200

Gehäuse	Wandaufbaugehäuse Aludruckguss, robuste Ausführung in Schutzart IP 65 Abmessungen 160 x 160 x 120 mm, ca. 3 kg
Befestigung	4 Haltetaschen H x W = 120 x 180 für Ø 6
Betriebsspannung	24 V DC, max. 1000mA
Messbereich	Feuchte oder Trockensubstanz 0,000 - 100,000 % frei skalierbar
Display	Monochrom QVGA-LC, 320 x 240 Pixel, beleuchtet, Gross-Messwertanzeige und Schleppzeigerdarstellung mit Visualisierung der Schwankungsbreite des Messwertes in definierter Skalierung
Bedienung	Folientastatur mit 4 Softkeys, klar strukturierte mehrsprachige Menüführung
Statusanzeige	LEDs für Betriebsbereitschaft, Status der Messung und Zugangs-PIN für Parameter
Signal- ausgang	4 – 20 mA, potentialgetrennt für Feuchte, Bürde max. 500 Ω
Daten- schnittstelle	USB2.0-Schnittstelle für Messdaten und Parametrierung/ Kalibrierung/Software-Update per PC
Datenspeicher	für max 30 Kalibrierdatensätze SD-/SD-HC-Card-Steckplatz zum Beschreiben/Lesen von Messdaten und Speichern von Kalibrierdatensätzen
Signal- eingänge	RS 485 von Feuchtesonde mit M12-Stecker. Zusätzlich Pt100-Temperaturfühler 4-Leiter über M12-Stecker.
Umgebungs- temperatur	0 bis 50 °C

### Feuchtesonde Planarsensor

Sensorvariante	<b>ULM</b> für Feuchte ca. 0,1-0,5 % <b>LOM</b> für Feuchte ca. 1-30% <b>HIM</b> für Feuchte ca. 30-70%
optimiert für Temp.-Bereich	<b>NT</b> für ca. 5-40°C <b>HT</b> für ca. 20-85°C
Material Messfläche	<b>KE</b> Keramik <b>PO</b> POM <b>TE</b> PTFE
Gehäuse	Edelstahl 1.4307, ca. 1 kg Ø116 mm x 53 mm, IP67
Befestigung	4-Loch-Befestigung 4 x M6 mit Lochkreis Ø100
Messfläche	Ø 86 mm x 10 mm Druckbelastung max. 6 bar
Anschlussleitung	geschirmte Leitung 4 x 0,5 oder 0,75 mm <sup>2</sup> , max 500 m
Prozess- temperatur	-10°C bis 90°C gemäß Bereich kompensiert, Temperatursensor integriert, Anzeige im Controller



Technische Änderungen vorbehalten

