

rain[e]one Modbus

WIEGENDER NIEDERSCHLAGSSENSOR



Startklar für Ihr Modbus RTU-System

Neueste Wägetechnologie auf kleinstem Raum kombiniert mit einem sich selbst entleerenden Sammelsystem ermöglichen dem rain[e]one Modbus eine hervorragende Auflösung und Genauigkeit. Bereits der erste Tropfen wird gemessen!

Der wiegende Niederschlagssensor ist für die komfortable Integration in Ihr Modbus RTU-System bereits vorkonfiguriert. Dies vereinfacht die Installationsarbeiten enorm.

- herausragende Auflösung und Präzision
- kompakte und robuste Bauform bei sehr niedrigem Gewicht
- Ganzmetallgehäuse, wetterfest und langlebig
- einfache Installation und Wartung

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Industrieapplikationen
- SCADA-Systeme
- Photovoltaik-Großanlagen
- Stromnetze

Professional Line	rain[e]one Modbus Wiegender Niederschlagssensor
Ident-Nr.	00.15184.000101 rain[e]one Modbus, unbeheizt · 00.15184.400101 rain[e]one Modbus, beheizt
Messbereiche	ohne Limitation (0.005...∞ mm)
Genauigkeit	0,1 mm oder 2 %
Betrag Genauigkeit	0,1 mm oder 2 %
Betrag Auflösung	0,001 mm (Impulsausgang: 0,01 mm)
Intensität Bereich	0...10 mm/min bzw. 0...600 mm/h
Intensität Genauigkeit	± 0.1 mm/min • bzw. ± 6 mm/h
Intensität Auflösung	0,001 mm/min bzw. 0,001 mm/h

Fortsetzung auf Seite 2

Professional Line rain[e]one Modbus Wiegender Niederschlagssensor	
Ausgang	Modbus RTU
Auffangfläche	200 cm ²
Umgebungsbedingungen	0...+70 °C (unbeheizt) • -40...+70 °C (keine Vereisung, keine Schneeverwehung)
Versorgungsspannung	9,8 ... 32 V DC (unbeheizt) 24 VDC / 2 Heizkreise: 80 W (Trichter) und 60 W (Ablauf / Wippe)
Leistungsaufnahme	max. 45 mA bei 24 V Versorgung und Analog-Ausgang typ. 7,5 mA bei 24 V Versorgung und deaktiviertem Analogausgang typ. 12,5 mA bei 12 V
Zieltemperatur (Heizung)	+2 °C Oberflächentemperatur Trichter
Messprinzip	wiegend, mit automatischer Selbstentleerung
Heizungsdaten	Zieltemperatur: +2 °C Oberflächentemperatur Trichter • 80 W (Trichter) • 60 W (Ablauf/ Wippe)
Abmessungen	292 mm x 190 mm (H x D)
Schutzklasse	IP67
Gewicht	ca. 2,5 kg
Standards und Normen	WMO-No. 8 • VDI 3786 Bl. 7 • EN 61000-2, -4 • EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -11 • NAMUR NE-21
Zubehör (separat bestellen)	00.15091.600XXX Windschutz nach Tretjakov für Messhöhe 1 m, 1,5 m und 2 m 32.15180.021010 Vogelabwehrring 32.14567.060010 Sensor-Kabel, 15 m, 4-polig, M12-Stecker 32.14567.060000 Sensor-Kabel, 12 m, 4-polig, M12-Stecker 32.15184.061010 Stromanschlusskabel für Sensorheizung, 10 m

Stand: 18.10.2019